Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

Огородник

5'2013

МАЙ 2013

НОВАЯ РУБРИКА

ПОСТРОЙКИ *и ремонт*

Фасоль – на лопатки

Майские "отморозки": Как защитить всходы?

Обновляем фасад

Вырастим индюшат

Ягода успеха

Тюльпаны *с пестрым опереньем*

4 820077 600011 05

Ну вот и май. Как же долго мы ждали весну в этом году! После внезапно взбунтовавшейся в конце марта зимы, засыпавшей снегом и парализовавшей всю страну, казалось, что тепло никогда не наступит. Но природу не обманешь. Лишь только сошел снег, и раскрылись прелестные крокусы и нежные подснежники, словно боясь отстать от них, навстречу солнцу устремились тюльпаны и нарциссы. В огороде зазеленели ростки луков, морковь и укроп, посеянные с осени. Не отстает от них и картофель. Вот уже пробились из земли пушистые темно-зеленые листочки. Растут, набираются сил, вопреки заморозкам, с которыми мы, кажется, уже научились справляться.

Словом, опять все сначала. Будем разбивать грядки, заботиться о своих растениях, ухаживать за землей и ждать урожая. Чтобы всегда быть в курсе последних садово-огородных новинок, позаботьтесь о продлении подписки на журнал на второе полугодие. Если что-то не получается, без стеснения звоните, пишите в редакцию, будем рады помочь вам.

Ну что же, пора. Начинаем!

С открытием огородного сезона вас!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 4

Что сеять будем?
Фасоль — на лопатки 4

Актуально
Майские "отморозки": как защитить всходы? 10

Защита растений
Хрущи налетели! 14

Биометод
Вырастим здоровые овощи 18
Всем на удивленье 19

Конкурс "Крупицы опыта"
Вигвам — хижина для овощей 20

Мы — с вами
Съедобные анзуры 22

Сад 30

Ягодник
Нежная колючка 30

Мнение
Ежевичные опыты 32

Прибыльное дело
Ягода успеха 34

Наши консультации
Сад на «сложном» участке 40
Абрикосовые процедуры 41

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 50

Пора цветения
Пестрые попугаи 50

Защита растений
Сохранить красоту и здоровье 52

Опыт
Цветок императора 54

Проект
Райские красавицы в дизайне сада 56

Подворье 62

Птичник
Вырастим индюшат 62

Грибы
О качестве мицелия 64

Домострой 66

Питание и здоровье
Стручковая фасоль — превосходный источник энергии 66

Победи болезнь
Берегите... зеницу ока 70

Постройки и ремонт
Обновим фасад 73
Тротуарная плитка — умное решение 78

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Фасоль — на лопатки

Фасоль удивляет разнообразием видов, разновидностей, сортов. Одни сорта выращивают до зрелости зерна, лущат его и сушат, другие — до образования лопаток с зелеными семенами, которые используют в пищу. Называется эта фасоль спаржевой, или овощной. И сегодня на нее большой спрос. У овощной фасоли гораздо больше сортов, чем у зерновой, причем большинство из них можно выращивать на грядках без опор, она созревает гораздо раньше, чем зерновая, ее можно сеять в несколько сроков и получать урожай лопаток все лето. И в этом ее прелесть.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, РОСТА И РАЗВИТИЯ

Подавляющее большинство выращиваемых в Украине сортов относится к виду **фасоль обыкновенная** *(Phasoleus vulgaris L.)*. По строению плодов сорта фасоли делят на три группы: **сахарные, полусахарные и лущильные.** У **сахарных**, или спаржевых, сортов в створках бобов не образуется жесткий пергаментный слой и грубые волокна сосудистых пучков. В фазе лопатки, то есть, когда бобы недозрелые с еще не сформировавшимися семенами, они нежные, как молодые побеги спаржи, отсюда и название.

В плодах **полусахарных** сортов слабый пергаментный слой развивается постепенно. В фазу лопатки он еще отсутствует, поэтому плоды этих сортов используются так же, как сахарные, но при малейшем перерастании они теряют потребительские качества. Как правило, полусахарные сорта считаются универсальными — их плоды используют и недозревшими (лопатки), и созревшими (сухие семена).

У **лущильной** фасоли пергаментный слой в створках бобов развивается быстро, он грубый, семена крупные или средних размеров. Их употребляют как молодыми сочными, но достигшими своего максимального размера, так и полностью вызревшими сухими, то есть как зерновую фасоль. Кстати, очень молодые бобы лущильной фасоли, у которых семена еще не просматриваются сквозь створки на просвет и отсутствуют жесткие волокна, также пригодны к употреблению.

При созревании плоды полусахарных и лущильных сортов не теряют форму благодаря пергаментному слою в их створках. Их легко раскрыть и

Сорта лущильной фасоли убирают на зерно

вылущить семена. А околоплодник сахарных сортов не имеет жесткой основы, высыхая, он прижимается к семенам, и плод приобретает четкообразный вид. Створки практически не раскрываются, а ломаются.

Стебель у кустовых сортов прямостоячий, низкий и крепкий, у вьющихся — длинная лиана (до 5 м), нуждающаяся в опоре.

Первая пара настоящих листьев размещается супротивно и имеет цельную листовую пластинку, последующие листья — тройчатые и размещаются на стебле поочередно.

Цветоносы у фасоли выходят из пазух листьев, имеют от 2 до 8 цветков, собранных в кисти. Окраска венчиков, как правило, связана с окраской семян. Зачастую у сортов с белыми цветками семена светлые, чаще белые, с розовыми — красные или коричневые, с фиолетовыми — темные, практически черные. Масса 1000 мелких семян не превышает 300 г, крупных — больше 450 г.

Фасоль — самая теплолюбивая культура из бобовых. Минимальная температура прорастания семян 10—12 °С, максимальная 37 °С. Оптимальная температура роста (25—30 °С) зависит от фазы развития и интенсивности освещения. Фасоль чувствительна к заморозкам, при температуре –1 °С растения погибают.

Растения фасоли требовательны к свету, особенно в молодом возрасте. При выращивании на лопатку хорошо переносят слабое затенение и дают средний урожай. Поэтому фасоль можно выращивать в уплотненных посевах.

Фасоль достаточно засухоустойчива. Она может терпеть даже длительную засуху, но соответственно снижает продуктивность, потому что пониженная влажность почвы во время цветения приводит к опадению цветков, а во время плодоношения — к образованию недоразвитых деформированных бобов. Лучший урожай фасоли формируется при умеренной влажности воздуха и повышенной влажности почвы.

Скрытые резервы

Фасоль — представитель уникального семейства бобовых, растения которого вступают в симбиоз (сотрудничество) со специфическими азотфиксирующими бактериями. Они поселяются на корнях, образуя клубеньки. Эти клубеньковые бактерии принимают активное участие в снабжении растений азотом в доступной форме. Для каждого вида бобовых растений такое сотрудничество возможно лишь со специализированной расой бактерий.

Если на огородном участке долгое время не выращивали фасоль, перед посевом полезно обогатить почву клубеньковыми бактериями. Сделать это несложно. Достаточно найти участок, где в прошлом году хорошо росла фасоль, взять оттуда немного почвы и заделать ее на новой грядке. Можно воспользоваться специальными бактериальными препаратами — внести их в почву либо обработать семена перед посевом.

Если во время роста фасоли устанавливается прохладная погода (7—8 °С), клубеньки на корнях образуются слабо, поскольку бактерии в них размножаются медленно. Из-за этого растение испытывает азотный голод, который может привести к хлорозу (пожелтению листьев). Чтобы уменьшить негативные последствия, проводят внекорневую подкормку растений мочевиной. С потеплением работоспособность клубеньковых бактерий восстанавливается и азотное питание фасоли приходит в норму. При температуре 15 °С хлороз проходит через 3—5 дней, а при более высокой температуре еще быстрее.

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Самый ранний урожай фасоли получают из-под укрытий и в теплице, высаживая 15—25-дневную горшечную или кассетную рассаду. Однако чаще всего ее выращивают в открытом грунте прямым посевом в почву.

Подготовка семян. Для фасоли, как теплолюбивого растения, полезно прогревание семян. Его можно провести на открытом солнце в течение 5—7 дней, можно быстрее (1—2 суток), но в более теплом месте (при температуре 30—35 °С). Если семена длительное время хранились в комнатных условиях, где температура поддерживается на уровне 20—25 °С, то они уже достаточно прогрелись.

Семена фасоли быстро прорастают, однако для набухания их толстых семядолей нужно много влаги (100—120% от массы семени). Недостаток влаги может задержать прорастание. Чем дольше крупные семена находятся в почве, тем больше у них риск быть съеденными тамошними обитателями. Предпосевное же намачивание в течение 1—2 суток ускоряет появление всходов. При намачивании семян нужно

Фасоль — самоопыляющееся растение, пыльники растрескиваются еще в бутонах и опыляют пестик. Благодаря этому плоды завязываются в любую погоду

помнить, что слой воды над ними должен быть минимальным, чтобы проснувшийся зародыш не страдал от недостатка кислорода. Нужно несколько раз менять воду или периодически извлекать семена из нее для проветривания. Желательно одновременно с намачиванием обогатить семена микроэлементами. Фасоль больше всего нуждается в боре, молибдене и марганце.

Поздний посев в хорошо прогретую землю лучше всего проводить проросшими семенами. Всходы от проклюнувшихся семян появляются на 2—3-й день.

Почва. Фасоль плохо растет на засоленной или кислой почве. Хотя она и не очень требовательна к плодородию, особенно кустовая, но для гарантии высокого урожая перед посевом желательно внести смесь минеральных удобрений: 20—30 г суперфосфата, столько же калийной соли, 15—20 г аммиачной селитры на 1 м^2. Под вьющуюся фасоль, которая вегетирует значительно дольше, чем кустовая, кроме минеральных удобрений весной вносят перегной или перепревший компост — 6—10 кг/м^2.

КАКОЙ УХОД, ТАКОЙ И УРОЖАЙ

Посев. Если на огородном участке нет источника для полива, старайтесь провести посев как можно раньше. Даже небольшая задержка в зоне недостаточного естественного увлажнения снижает урожай. Сеять фасоль можно при температуре почвы 10—12 °С на глубине 5—6 см. В это время обычно зацветает одуванчик. Сроки, благоприятные для посева спаржевой фасоли, наступают на юге со второй половины апреля, севернее — с первой половины мая.

Если в почве мало влаги, перед посевом лунки нужно пролить водой, особенно, если семена набухшие или проклюнувшиеся.

Кустовую фасоль высевают рядками в одну строчку с междурядьем 40—50 см или 2—3-строчными лентами (между строчками 20—30 см, между лентами 40—50 см). В рядке семена раскладывают через 8—10 см. Глубина посева на тяжелых почвах — 3 см, на легких — до 5 см. Норма высева семян — 10 г/м^2.

Вьющаяся фасоль нуждается в опорах, причем они должны быть ветроустойчивыми. Ее располагают вдоль оград, стен, шпалеры. Семена высевают рядками через 10—15 см. Можно специально установить опоры из перекрещенных кольев, связанных для ветроустойчивости поперечной перекладиной. Колья размещают в ряду через 60—70 см, около каждого высевают по 5—7 семян. В качестве естественной опоры для вьющейся фасоли можно использовать растения кукурузы. Семена ее высевают одновременно с семенами фасоли в одну лунку либо сначала — кукурузу, а после появления ее всходов — фасоль. Лианообразный стебель фасоли не нуждается в подвязке, он сам оплетает опору.

Если вы хотите наслаждаться вкусными блюдами из спаржевой фасоли в течение всего лета да еще законсервировать и замариновать лопатки, кустовые сорта нужно сеять несколько раз с интервалом в 2—3 недели.

Уход. При температуре воздуха 20—25 °С и достаточной влажности после посева сухими семенами всходы появляются на 6—10-й день. При угрозе заморозка их нужно обязательно укрыть агроволокном.

Если семена кустовой фасоли высеяны гуще, чем рекомендовано, то при появлении первого настоящего листа формируют нужную густоту, оставляя 30—35 растений на 1 м^2. Эту процедуру обычно совмещают с первым рыхлением и прополкой.

Пора прореживать всходы фасоли

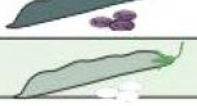
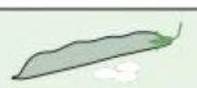
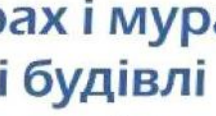
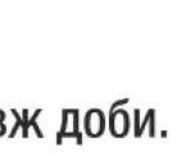
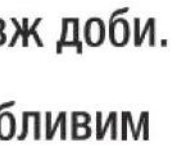
Фиолетовые лопатки сорта Блаухильде при варке становятся ярко-зелеными

Голубое озеро — один из самых скороплодных и холодоустойчивых сортов

Во время прорастания семян фасоль страдает от ростковой мухи. Она распространена везде по Украине, но больше вредит в западных областях. В период, когда цветет береза, ростковая муха откладывает яйца под комочки почвы и делает это с большей охотой на влажной почве с плохо заделанным навозом. Отродившись, личинки проникают в семена. Если повреждаются семядоли, то всходы запаздывают, ослаблены и отстают в росте, если зародыш, то из пострадавших семян всходы вообще не появятся. За лето развивается три поколения, наиболее вредоносно первое. Создание условий для получения быстрых всходов, а также тщательная заделка навоза уменьшают вредоносность ростковой мухи.

В первые 3—4 недели растения фасоли развиваются медленно и могут зарасти сорняками. В этот период нужно провести 2—3 прополки с рыхлением или после первой укрыть почву рыхлой мульчей (слой 2—3 см).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯРНЫХ СОРТОВ ВЬЮЩЕЙСЯ ОВОЩНОЙ ФАСОЛИ

Сорт	Период вегетации от посева до начала уборки, дни	Боб			Особенности сорта
		Окраска	Длина, см	Форма поперечного сечения	
Блаухильде	90—120		15—20	Округлая	Универсальный, декоративный, окраска цветков ярко-сиреневая
Виолетта	48—50		12—14	Округлая	Универсальный. Длина стебля 2,5 м. Цветки крупные, фиолетово-розовые. Бобы без пергаментного слоя и волокна
Вьющаяся овощная	67—72		12—13	Округлая	Требует обязательной подвязки. На растении формируется 8—10 бобов
Гармония	65—85		20—25	Округлая	Универсальный
Герда	50		20—25	Округлая	Длина стебля 3 м, бобы без пергаментного слоя и волокна
Голубое озеро	50—56		До 16	Овальная	Длина стебля 1,5—2 м, бобы без пергаментного слоя и волокна. Устойчивый к вирусу обыкновенной мозаики
Золотой нектар	67		23	Округлая	Длина стебля до 4 м. Вкусовые качества — отличные
Золотая шейка	54—66		20—22	Плоская	Длина стебля 1,6 м, бобы мясистые, без пергаментного слоя и волокна. Вкусовые качества — отличные
Матильда	65		20	Плоская	Длина стебля 3 м, бобы без пергаментного слоя и волокна
Плоская длинная	45—50		24—25	Плоская	Универсальный
Победитель	90		До 30	Плоская	Декоративный, универсальный, окраска цветков ярко-красная
Сережка	48—50		21	Плоская	Бобы без пергаментного слоя и волокна
Снежная королева	50—55		14	Плоская	Универсальный. Длина стебля 1,45 м. Цветки белые. Бобы без пергаментного слоя и волокна
Турчанка	55		20	Плоская	Универсальный. Длина стебля 3,5 м. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Устойчив к антракнозу и бактериозу
Фатима	55		20—25	Плоская	Длина стебля 3 м. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Высокая урожайность, продолжительный период плодоношения

Гель проти мурах

Для знищення мурах і мурашників всередині та ззовні будівлі і на прилеглих територіях

- Широкий спектр ефективності (діє на всі види мурах).
- Спрацьовує впродовж доби.
- Залишається привабливим впродовж декількох місяців.
- Ефективна і непомітна обробка.

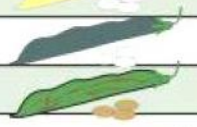
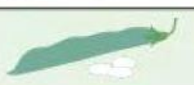
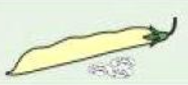
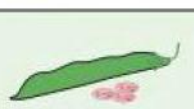
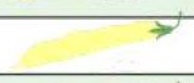
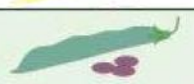
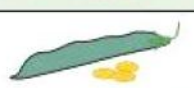
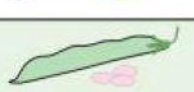
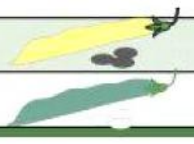
Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

швидка та тривала дія

150 років
Наука в ім'я кращого життя

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯРНЫХ СОРТОВ КУСТОВОЙ ОВОЩНОЙ ФАСОЛИ

Сорт	Период вегетации от посева до начала уборки, дни	Боб			Особенности сорта
		Окраска	Длина, см	Форма поперечного сечения	
Аллюр	55—65		12—13	Округлая	Бобы мясистые, без пергаментного слоя и волокна. Устойчивый к болезням
Амальтея	50—55		12—14	Плоско-округлая	Высота куста 35—46 см. Цветки крупные, белые. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Устойчивый к комплексу болезней
Бемоль	50—53		16	Плоская	Высота куста 35—40 см. Окраска цветков фиолетовая. Бобы без пергаментного слоя и волокна
Белозерная 361	44—51		До 14	Плоско-округлая	Полусахарный, универсальный, устойчивый к мозаике, бактериозу, окраска цветков белая
Бона	48—75		14—16	Округлая	Высота куста 18—26 см. Окраска цветков белая. Устойчивый к основным болезням культуры
Журавушка	48—50		12—13	Плоская	Высота куста 40—52 см. Цветки среднего размера, белые. Отличные вкусовые качества. Устойчивый к бактериозу
Загадка	45—50		11—14	Округлая	Окраска цветков белая
Золотая Сакса	45—50		11—13	Плоская	Цветки среднего размера, белые. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Отличные вкусовые качества
Зорюшка	44—47		10—11	Округлая	Устойчивый к бактериозу и низкой положительной температуре, окраска цветков бледно-сиреневая
Карсон	44—51		13	Округлая	Окраска цветков белая
Колибри	55—65		12—14	Округлая	Высокоурожайный, куст компактный
Контендер	45—50		До 20	Овальная	Высота куста 45—50 см. Вкусовые качества отличные
Лаура	53—63		14—16	Округлая	Бобы мясистые, без пергаментного слоя и волокна. Отличные вкусовые качества
Модница	75—80		12—16	Плоская	Полусахарный, до 70 бобов на кусте одновременно. Цветки фиолетовые, среднего размера
Масляная самая ранняя 273	40—48		10—12	Плоско-округлая	Универсальный, окраска цветков светло-фиолетовая
Нерине	55—60		12—16	Округлая	Устойчивый к болезням и неблагоприятным погодным условиям
Нина 318	53—56		8—11	Округлая	Окраска цветков белая. Устойчивый к бактериозу
Нота	56—59		12—15	Округлая	Высота куста 35—40 см. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Высокая урожайность, отличные вкусовые качества
Октава	50		17	Плоская	Высота куста 35—40 см. Окраска цветков фиолетовая. Устойчивый к антракнозу и бактериозу
Пантера	46—50		До 25	Плоская	Створки бобов без пергаментного слоя. Устойчивый к антракнозу и бактериозу
Приусадебная (Прысадыбна)	48—54		До 10,5	Округлая	Полусахарный, универсальный. Устойчив к бактериозу
Рант	42—58		11—13	Округлая	Высота куста 35—45 см. Бобы без пергаментного слоя и волокна. На кусте в среднем 15, максимально — 27 бобов. Среднеустойчивый к аскохитозу и антракозу
Роквенкорт	55—60		16—20	Овальная	Теплолюбивый, неприхотливый. Отличные вкусовые качества
Сакса без волокна 615	45—50		9—12	Округлая	Высота куста 35—40 см. В средней степени поражается бактериальными, вирусными болезнями и антракнозом
Секунда	50—68		7—8	Плоская и округлая	Высота куста 32—35 см. Бобы без пергаментного слоя и волокна. Устойчивый к аскохитозу
Сладкий кураж	41—56		До 15	Округлая	Устойчивый к неблагоприятным климатическим условиям и заболеваниям
Снегурочка	48—52		17	Овальная	Устойчивый к антракнозу и бактериозу
Сюита	45—55		10—14	Овальная	Полусахарный, универсальный, окраска цветков светло-сиреневая
Фантазия	55—65		До 13	Округлая	Высота куста 38—45 см. Хорошо переносит засуху, снижение температуры, переувлажнение. Устойчивый к болезням
Фламинго	41—45		До 15	Плоская	Бобы без пергаментного слоя и волокна. Выносливость к неблагоприятным погодным условиям
Харьковская белосемянка Д-45	48—52		12—15	Овальная	Полусахарный. Высота куста 25—30 см. Цветки белые
Чародейка	45—50		14—16	Округлая	Неприхотливый и устойчивый к болезням
Эсперанто	50—55		8—12	Округлая	Окраска цветков белая. Устойчивый к бактериозу

Сюита — очень урожайный кустовой сорт

Если растения развиваются слабо, бледные, их нужно подкормить — по 2—3 г аммиачной селитры и калийной соли, 4—6 г суперфосфата на 1 м². В подкормках больше нуждается вьющаяся фасоль, так как она образует большую вегетативную массу. Вторую подкормку можно провести через три недели, но уже без азота. В подкормки полезно добавить микроэлементы — бор, молибден, марганец. Листья фасоли, особенно вьющейся, нежные и при попадании на них раствора или сухих удобрений получают ожоги. Поэтому подкормку нужно проводить осторожно.

При значительном дефиците влаги в почве растения фасоли поливают до образования 4—5 настоящих листьев, затем возобновляют поливы лишь с началом цветения. Наиболее важен для формирования урожая полив в фазу завязывания плодов. Еженедельная поливная норма составляет 15—20 л/м².

Уборка. Через 7—10 дней после оплодотворения семяпочек бобы достигают максимальной длины, семена в них с пшеничное зерно, створки сочные и толстые. Это техническая спелость спаржевой фасоли, можно приступать к уборке. Плодоношение кустовых сортов при достаточном увлажнении длится около месяца, а в условиях засухи — не более десяти дней. Вьющиеся сорта образуют бобы на протяжении всего лета.

Регулярный (через 4—6 дней) сбор урожая способствует образованию новых плодов, а значит, повышению урожая. Нельзя оставлять уродливые, больные и переросшие плоды на растениях, так как на их рост и развитие расходуются питательные вещества за счет вновь образующихся завязей. Уборку урожая лучше проводить утром или вечером, то есть в прохладные часы.

Лопатки фасоли желательно использовать в день сбора. При температуре 15—20 °С у них быстро теряется пищевая ценность, потому что снижается содержание сахара и витамина С, ухудшается товарный вид. Чтобы сохранить лопатки несколько дней, их нужно как можно быстрее охладить до 1—5 °С, поместив в холодильник.

В сыром виде фасоль не употребляют. В ней содержится гликозид фазин, вызывающий у человека легкое отравление, сопровождающееся обильным слюноотделением. При термической обработке фазин полностью разрушается. Зеленые бобы фасоли нужно варить 30—40 минут.

Чтобы получить свои семена овощной фасоли, отмечают на грядке наиболее урожайные растения и не срывают с них плоды, пока они полностью не созреют.

Евгения НЕПОРОЖНАЯ,
селекционер

Майские "отморозки": как защитить всходы?

Проблема возвратных заморозков и их губительного влияния на молодые всходы огородных культур, недавно высаженную рассаду, цветущие плодовые и ягодные растения не нова. Общее потепление климата, по прогнозам ученых, не решит эту проблему: кратковременные и неоднократные весенние заморозки станут таким же типичным явлением, как оттепели зимой и засухи летом. Единственное, что утешает, — ставшие более точными прогнозы синоптиков, опирающиеся на данные, полученные со спутников, а также возможность сравнения разных источников таких прогнозов благодаря доступности их на многочисленных сайтах погоды в сети Интернет.

БЫЛЬЕМ ПОРОСЛО

С давних времен в справочных изданиях по огородничеству предлагаются различные способы защиты всходов от заморозков. К сожалению, многие из них остаются ненадежными, трудоемкими и порой неэффективными. Возьмем, к примеру, совет создавать дымовую завесу, окуривать всходы дымом, зажигая на полях дымовые кучи, накрытые влажной листвой и т. п. Интересный факт, памятный для старожилов, в 1953 г. на экраны вышел советский художественный фильм про знатного буряковода Марию Демченко «Судьба Марины». Центральный эпизод героического спасения всходов свеклы от надвигающихся заморозков снят в фильме крайне динамично: всю ночь колхозники бегают по полю, разводя костры тут и там. Правда, зрителю не видно, что ветер, заставляющий дым от костров направленно стелиться по полю, создавали... пропеллеры самолета По-2 («кукурузника»). Такова «киноправда»... А на самом деле ночью, особенно во время заморозка, когда устанавливается высокое давление, ветра обычно нет, дым стоит «столбом», уходит прямо в небо и своим теплом всходы защитить не может. Да и с позиций сегодняшнего дня дымить как-то неэкологично...

А вот полить грядку вечером, перед ожидаемыми заморозками, увлажнить растения и поверхностный слой почвы даже на значительных участках с помощью мелкодисперсного опрыскивания, что обеспечивает современная техническая оснащенность огородников, включить систему капельного орошения, если она уже развернута на участке, — это и современно, и научно. Образующийся при испарении воды пар обладает большой теплоемкостью и не пропускает холодный воздух к земле.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ

Холодостойкие культуры могут без повреждений выдерживать низкие температуры: всходы моркови, молодые растения капусты до −5...−6 °С, всходы пастернака, сельдерея до −3...−5 °С, всходы петрушки, салата до −8...−9 °С. А вот теплолюбивые культуры гибнут даже при незначительных отрицательных температурах.

Растения наиболее уязвимы для заморозков в период развития генеративных органов, поэтому больше всего

Всходы картофеля, пострадавшие от заморозков, нужно подкормить азотными удобрениями

страдает плохо укоренившаяся, неза-каленная рассада. Обязательно прово-дить такой агротехнический прием, как предпосадочное закаливание рассады, при котором за 10—12 дней до высад-ки на постоянное место для растений создают условия, близкие к открытому грунту. Двадцатидневные саженцы томата, в отличие от десятидневных, могут переносить заморозки до −1 °С.

В последние годы для изготовле-ния надежных каркасов, не повреждаю-щих самое тонкое агроволокно даже в ветреную погоду, я использую недоро-гие и гибкие водопроводные металло-пластиковые трубы китайского произ-водства с минимальным сечением (0,5 дюйма). Для защиты от устойчивого похолодания понадобится достаточно плотная виниловая пленка или двойной слой агроволокна.

ПРОСТО И ЭФФЕКТИВНО

Выращивая ранний картофель, я создаю «живые» подпорки для спан-бонда или агроволокна. Для этого еще при посадке картофеля, немного при-сыпав клубни, сверху бросаю зерна проросшего ячменя и окончательно закрываю борозды сапкой так, чтобы семена ячменя оказались на глубине 2—3 см. Если посадку картофеля прово-дить под лопату, то, высаживая клубни, прямо в рядке картофеля через каждый метр нужно высевать щепотку ячменя. Ячмень всходит вместе с картофелем. Но он растет быстрее и по мере роста приподнимает на нужную высоту агро-волокно, удерживая его на себе. Это очень важно при весенних заморозках. Пшеница, овес и рожь для этой цели не подходят, только ячмень держит на себе волокно на оптимальном рассто-янии от картофеля.

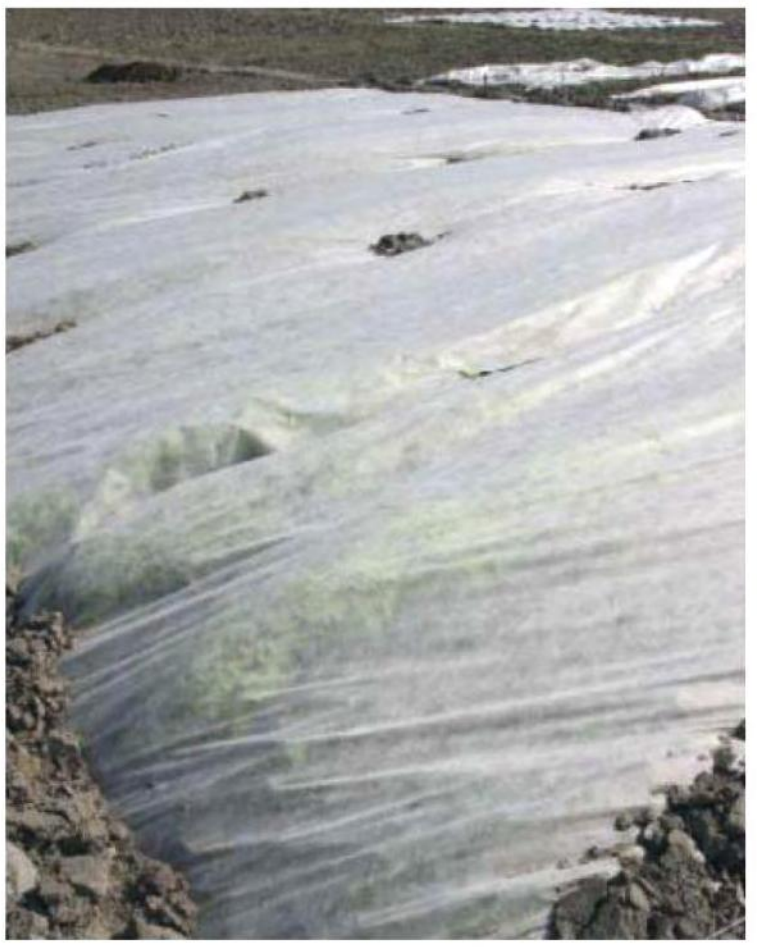
Стебли ячменя не дают спанбонду касаться молодых побегов картофеля, так как при заморозках в местах сопри-косновения укрытия с листьями карто-феля последние подмерзают. Не следу-ет сыпать слишком много ячменя, чтобы он не затенял всходы картофеля и не конкурировал с ним за питатель-ные элементы, содержащиеся в почве.

При первом же окучивании подре-занный ячмень погибает, превраща-ясь в почве в зеленое удобрение. Но прогнозы заморозков чаще всего бывают неточными, а что же делать, если в этот опасный период огородни-ку, например, дачнику, необходимо

Самое надежное средство для борьбы с заморозками — укрытия. Они бывают индивидуальнымии (бумажные колпаки, пластиковые бутылки) и групповыми (каркасные и бескаркасные полимерные укрытия)

покидать свой участок?

Наиболее доступный и эффективный агроприем по защите всходов картофеля от заморозков — укрывные окучивания. Укрывание всходов картофеля «с головой» не столько защищает листовую массу (через 2—3 дня зеленые побеги, неумолимо стремящиеся к свету, опять появятся над землей), сколько надежно «укутывает» маточный клубень, создает условия для



Небольшую грядку раннего картофеля можно укрыть агроволокном

образования мощной корневой системы, которая позволит растению картофеля быстро восстановиться после заморозков. Такие окучивания можно повторять несколько раз, совмещая их с каждой прополкой и рыхлениями, пока не пройдет угроза возвратных заморозков и в междурядьях будет достаточно земли для создания еще более мощных и объемных гребней. Используют для этой операции дисковые окучники, самые большие сапы и даже совковые лопаты. Однако следует помнить, что укрывные окучивания нельзя применять на посадках картофеля ботаническими семенами, микро- и мини-клубнями, ростками, отводками: эти слабенькие в начале своей вегетации растения не смогут пробиться сквозь толщу земли.

Укрывание всходов картофеля «с головой» — эффективный прием защиты их от заморозков

Всходы картофеля, пострадавшие от заморозков, нужно сразу же подкормить азотными удобрениями, заделывая их в междурядьях во время окучивания (1,5 кг карбамида, аммиачной селитры или сульфата аммония на 1 сотку). Годятся также вытяжки из куриного помета, навоза и навозная жижа, нитрофоска и другие легкорастворимые азотсодержащие минеральные удобрения. Как только вновь появятся зеленые всходы, полезно провести первую внекорневую подкормку по листу (до 50 г карбамида на 5 л раствора для опрыскивания 1 сотки посадки).

Опасаясь возвратных заморозков, не отодвигайте сроки посадки, так как потери урожая из-за недостатка влаги и перегрева почвы всегда большие, чем из-за повреждения заморозками ботвы, которая при хорошо развитой корневой системе растения и достаточном почвенном питании и влагообеспечении быстро регенерирует.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
наш спецкор

Відкрився новий торговельно- консультаційний центр

«ЗЕЛЕНИЙ СВІТ»

в Києві на Позняках за адресою:

проспект Петра Григоренка, 32-Д

(ринковий майданчик, кінцева зупинка трамвая №8)

Тел.: (067) 406-11-12 www.zelenysvit.com

Не зволікайте – сезон розпочався!

Коннект®

Інноватівний інсектицид
контактно-системної дії
з двома високоефективними діючими
речовинами для захисту картоплі та овочів
від колорадського жука та інших шкідників.

Швидкий нокдаун-ефект поєднаний з довготривалим захистом.

- Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії підвищує біологічну ефективність препарату та запобігає резистентності.
- Відсутність залежності від погодних умов.
- Наявність антистресового ефекту.
- Сприятливі токсикологічні характеристики

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

гарна

надійний

НОВИНКА 2013

150 років
Наука в ім'я кращого життя

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Хрущи налетели!

В последние годы из-за ряда объективных и субъективных причин (выведение земель из обработки, нарушение агротехники, глобальное потепление) хрущи наносят значительный ущерб промышленным посевам сахарной и кормовой свеклы, картофеля, моркови, кукурузы, зерновых культур, а также плодовым и лесным насаждениям. Очень повысилась вредоносность личинок и на приусадебных участках, где они повреждают до 35% клубней картофеля, корнеплодов и 40% кустов земляники.

В Украине распространены и наносят ощутимый вред майские хрущи — западный и восточный, хрущ июньский, мраморный, волосатый.

Западный майский хрущ. Зимуют жуки и личинки разного возраста в почве на глубине до 150 см. В конце апреля—начале мая, в период массового цветения абрикоса, хрущи вылезают на поверхность почвы и с наступлением сумерек начинают летать, повреждая листья, цветки и завязи плодовых деревьев, особенно сливы, вишни, яблони. После цветения яблони жуки откладывают яйца в почву на глубину 10—30 см. Через 24—35 дней (в зависимости от температуры почвы) из них отрождаются личинки. В первый год жизни они питаются отмершими корнями растений и перегноем, на второй год (примерно в середине июня) поднимаются из мест зимовки в поверхностный слой почвы и продолжают питаться гумусом и молодыми корешками растений до осени, затем уходят на вторую зимовку. Весной третьего года личинки вновь поднимаются к поверхности почвы и усиленно питаются растительной пищей, нанося наибольший вред различным культурным растениям. Осенью личинки уходят на глубину до 1 м и остаются на третью зиму. Следующей весной и в начале лета личинки продолжают вредить растениям. В июне—июле они линяют в последний раз, затем углубляются в почву на 30—60 см и окукливаются в земляной колыбельке. Через 1—1,5 месяца из куколок выходят жуки, которые зимуют в почве. Но в годы с жарким засушливым летом возможен выход из почвы небольшого количества жуков и осенью. На открытых местах в разрыхленной земле окукливание происходит на глубине 1 м, в плотной — до 30 см.

Западный майский хрущ — один из самых опасных вредителей плодово-ягодных насаждений в Лесостепи, Полесье и северной части Степи Украины. В годы массового появления жуки полностью объедают листья плодовых деревьев, снижая их рост, урожайность и морозоустойчивость, а личинки, подгрызая корни растений, приводят их к гибели. Вред от личинок проявляется со второго года жизни, когда они питаются корнями деревьев, ягодных кустарников, земляники и корнеплодами овощных растений, а также клубнями картофеля, что приводит к значительному снижению качественной сельскохозяйственной продукции.

Обратите внимание

По данным Главной государственной инспекции защиты растений, в последние годы майские хрущи остаются опасными фитофагами во всех зонах Украины, но наиболее многочисленны и вредоносны в зонах Полесья и Лесостепи Украины. В период массового лета в большинстве областей (Житомирская, Волынская, Ивано-Франковская, Ривненская, Черниговская, Винницкая, Киевская, Сумская) жуки повреждают от 9 до 35% плодовых, декоративных и других насаждений, в отдельных местах Ивано-Франковской области — до 60%.

В период вегетации в посевах сельскохозяйственных культур жуки повреждают в среднем 2,5—12,0% растений. Особенно высокий уровень повреждения посевов (до 25—35%), расположенных близ лесов, лесополос, которые являются основным источником накопления и распространения вредителя. При хорошей перезимовке во всех регионах Украины остается угроза увеличения численности и вредоносности имаго и личинок майского и июньского хрущей в очагах многолетних плодовых и лесных насаждений, виноградниках, посевах сельскохозяйственных культур, на приусадебных участках, граничащих с лесами, лесопосадками и нераспаханными землями.

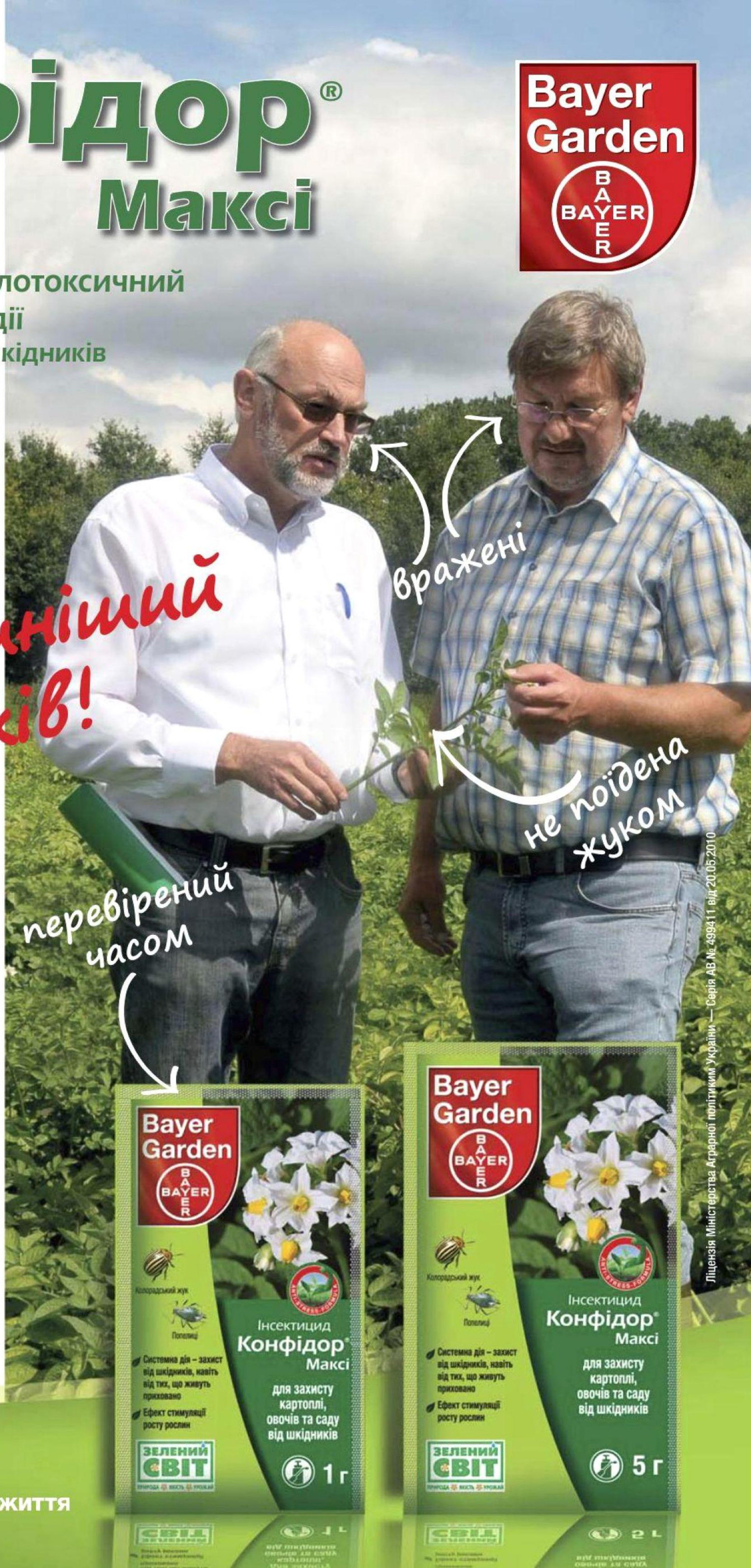
Конфідор® Максі

Високоефективний малотоксичний інсектицид системної дії проти широкого спектру шкідників саду та городу.

Найстрашніший ворог жуків!

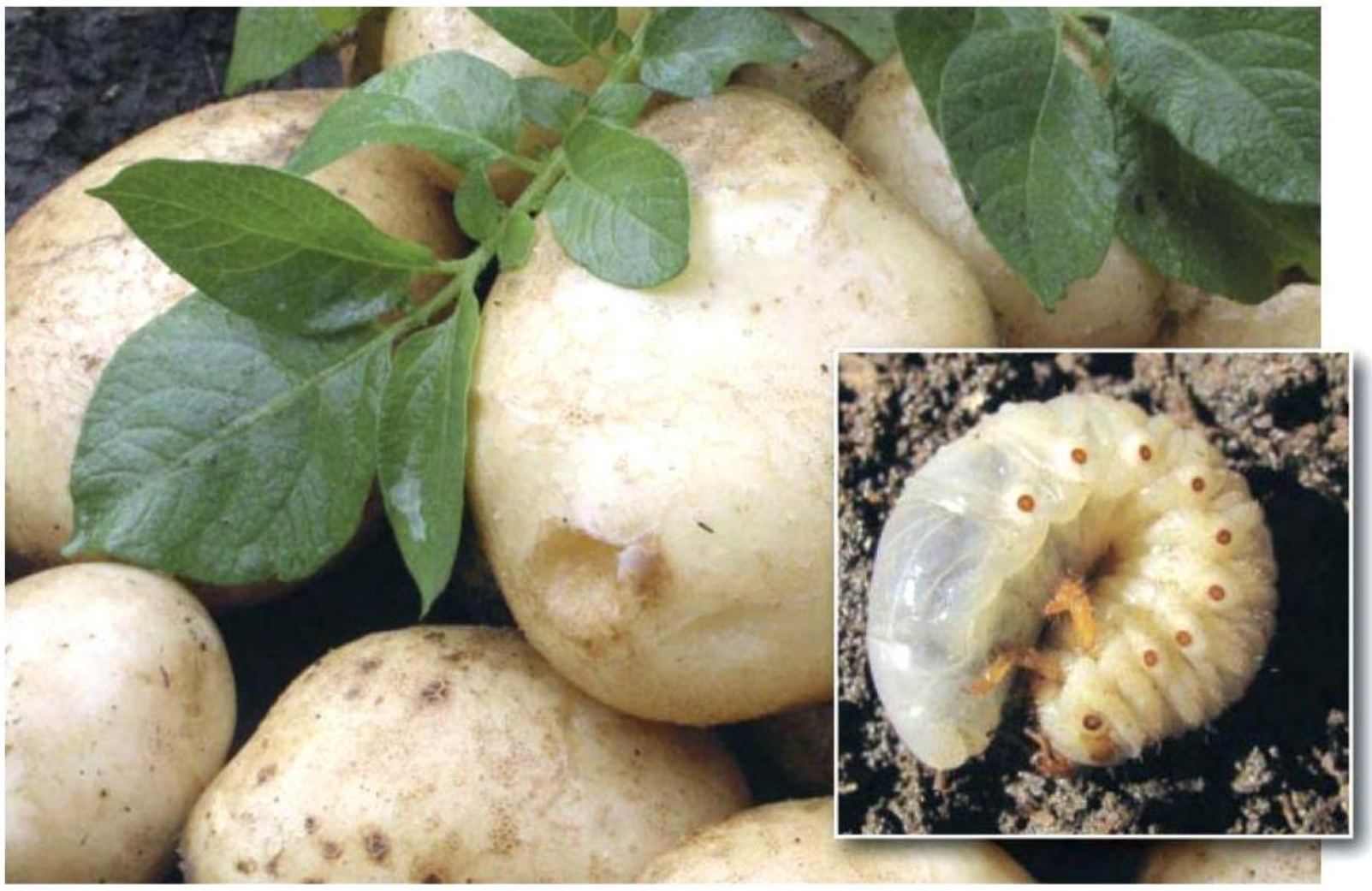
- Надзвичайно тривалий і надійний захист від **колорадського жука** та від інших шкідників саду і городу.
- Підтримує в рослинах додаткову стійкість до різних небезпек — до хвороб, посухи, спеки, холоду, перепаду температур та ін.
- Малонебезпечний для користувача та для навколишнього середовища.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com



Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

150 років
Наука в ім'я кращого життя



Личинки у хрущей желто-белые, толстые, изогнутые, шестиногие, голова желто-бурая или желто-красная с крепкими жвалами для разрывания твердой пищи

Хрущи восточный, майский, волосатый, мраморный сходны по морфологическим и биологическим признакам с западным майским хрущом. Отличаются лишь окраской и размерами тела. У **хруща июньского** вредят только личинки, которые живут в почве 2 года. Перезимовав дважды, личинки окукливаются в мае на третий год жизни, а в июне (через 2 недели) из куколок выходят жуки, которые дают начало новой генерации. Личинки **хруща волосатого** больше вредят на песчаных почвах в садах, питомниках, на ягодниках и виноградниках. **Хрущ мраморный** обычно селится на открытых местах с хорошо прогреваемой песчаной почвой, в поймах рек. В большом количестве встречается на пустырях, опушках лесов и на лесных вырубках.

Меры защиты

Чтобы снизить численность вредителей проводите такие агротехнические мероприятия:

- Против личинок хрущей тщательно обрабатывайте почву, особенно в период их окукливания. В июле междурядья рыхлите на глубину до 25 см, чтобы разрушить куколки. Во время перекопки личинки обязательно собирайте и уничтожайте.
- Регулярно перекапывайте почву в приствольных кругах. Важно учитывать, что в начале лета личинки находятся во влажном корнеобитаемом слое, а когда почва пересыхает, — уходят на глубину 50—70 см.
- Содержите участки в чистом от сорняков состоянии, обязательно удаляйте пырей не только на самом участке, но и на соседствующих с ним.
- Отлавливайте жуков с помощью светоловушек.
- Стряхивайте жуков в утренние часы на подстеленную пленку или раскрытый зонт с последующим их уничтожением.
- Значительно снижает численность личинок хрущей распахивание задерненных целинных и залежных участков, известкование кислых почв.
- Снижают численность и вредоносность хрущей на участках посевы многолетнего люпина. Поскольку на посевах этого растения сорняки не растут, личинки вынуждены питаться корнями люпина, которые для них являются ядом. В поисках лучшей пищи они покидают такие участки.
- Из химических средств защиты против личинок хрущей рекомендуется применять такие препараты:

актара 25 WG, в. г. методом капельного орошения на капусте, томатах, баклажанах, 0,6 кг/га; на землянике (после сбора урожая) методом полива растений 0,25%-ным раствором, норма расхода — 3,6 кг/га;

форс 1,5 G при внесении в лунки во время посадки земляники, 10—12 кг/га;

престиж, к. с. для влажного протравливания клубней (норма расхода 1,0 л/т картофеля).

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Консенто®

Захист томатів та картоплі від альтернаріозу і фітофторозу

Фітофтороз томатів та картоплі залишається найбільш серйозною проблемою для виробництва цих культур, адже його збудник здатен швидко пристосовуватись до традиційних фунгіцидів. Сучасне сільське господарство потребує рішень, які забезпечують надійний захист врожаю і водночас відповідають вимогам безпеки для споживачів і навколишнього середовища.

Фітофтороз томатів та картоплі

Для цього чудово підходить новий препарат «Байєр Гарден» - **Консенто®**.

Консенто® — зручний у використанні концентрат суспензії, що поєднує два активних компоненти — відомий **пропамокарб**, який добре знайомий споживачам за препаратами **Превікур®**, **Татту®** і **Інфініто®**, є чудовим системним профілактичним заходом і має властивості стимулятора росту рослин, та інноваційний **фенамідон**.

Фенамідон має абсолютно новий механізм дії на патогена, що й пояснює його високу активність в порівнянні з традиційними засобами захисту рослин.

Найкращі фунгіцидні якості **фенамідон** демонструє під час профілактичного застосування, діючи на ранні стадії розвитку патогенна – рухомі зооспори, інцистування, утворення зооспорами або конідіями росткової трубки. Речовина має високу спорідненість з восковим шаром листя і утворює в поверхневих тканинах міцний захисний екран. До того ж, вона має високу трансламінарну рухомість, що дозволяє захищати протилежний бік листя і новоутворені частини рослин. Для досягнення максимального профілактичного і частково лікуючого ефекту бажано використовувати блочні обприскування — 2-3 рази поспіль з інтервалом 7-10 днів.

Специфічний механізм дії зумовлює широкий спектр вразливих патогенів. Ця особливість набуває дедалі важливіше значення, оскільки загальне потепління клімату створило привабливі умови для розвитку такої хвороби як **альтернаріоз**.

Складність боротьби з нею полягає в тому, що розвиток **альтернаріозу** відрізняється від розвитку **фітофторозу**.

Тому в системі захисту доводиться використовувати різноспрямовані препарати окремо проти кожного патогена.

Універсальність дії **фенамідону** в цьому сенсі не має рівних. Він впевнено контролює не тільки фітофтороз, але й альтернарію, дозволяючи «вбити одним пострілом двох зайців». Тим більше, що в останні роки спостерігається тенденція одночаснго прояву обох захворювань.

Наявність у складі препарата **Консенто® пропамокарбу** запобігає виникненню стійкості у патогенів, додає можливостей системної дії і стимулює ріст рослин.

Консенто® зареєстрований в Україні на наступних культурах:

томати — проти фітофторозу і альтернаріозу;

цибуля — проти несправжньої борошнистої роси (пероноспорозу);

картопля — проти фітофторозу і альтернаріозу.

Приготування робочого розчину: 20 мл препарату розвести в 5 літрах води. Цього робочого розчину достатньо для обробки 1 сотки картоплі, томатів або цибулі.

Обробку слід проводити за допомогою ранцевого обприскувача, як тільки кліматичні умови стануть сприятливими для розповсюдження інфекції.

Першу обробку необхідно провести за 5-6 днів до висадження розсади томатів у поле, а картоплі — за 7-10 днів до початку бутонізації (тобто перше обприскування необхідно провести профілактично до розвитку хвороби). Друге обприскування на томатах проводять через 7-10 днів після висадження розсади у відкритий ґрунт, третє – з появою захворювання на ранній картоплі. Друге обприскування на картоплі — на початку появи захворювання (зазвичай в період бутонізації-початку цвітіння картоплі), третє — через 12-14 днів.

Пізні обприскування картоплі наприкінці вегетації препаратом **Консенто®** запобігають зараженню фітофторозом бульб, що дуже важливо для якісного зберігання.

Останню обробку проводити не пізніше ніж за 14 днів до збирання врожаю.

Для використання на присадибних ділянках пропонуються наступні упаковки: 20 мл,100 мл та 500 мл — флакони для захисту картоплі або томатів відповідно на 1, 5 та 25 соток.

150 років
Наука в ім'я кращого життя

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

Вырастим здоровые овощи

Из года в год мы выращиваем овощи. Земли у нас немного и севооборот применять практически не удается. Вот и приходится выращивать разные виды овощей на одном месте, в результате урожай собираем не такой, как хотелось бы. Поэтому всегда на повестке дня вопрос: как и чем восстановить почву? Читаем много специальной литературы, прислушиваемся к дельным советам, сразу же внедряем их на своем участке. Три года назад в одном издании прочитали об использовании биопрепаратов в овощеводстве. В статье шла речь о биопрепарате **уникал**, предназначенном для разложения растительных остатков и ускорения образования компоста. Купили этот препарат и приступили к приготовлению удобрения. После сбора урожая капусты и томатов остатки растений вместе с корнями измельчили. Приготовили раствор уникала согласно рекомендациям, указанным в инструкции к препарату. В подготовленное для компоста место площадью 1х1 м укладывали растительные остатки слоями. Каждый слой поливали раствором уникала, а сверху присыпали землей, и так, пока не уложили все растительные отходы. Складированные остатки дополнительно увлажнили, накрыли пленкой для сохранения влаги и температурного режима. Через неделю-две содержимое компостной ямы протыкали ломом, как можно глубже, и повторно поливали раствором уникала, используя уже половину нормы биопрепарата (15—20 мл на 1 м^3 отходов).

Прошла зима, и мы поспешили посмотреть на результат наших усилий. Самое первое, что увидели, — это хорошо разложившуюся рассыпчатую влажную массу. Полученное удобрение вынесли в огород и заделали в почву.

Весной в уже удобренную почву вновь высадили томаты, капусту, огурцы и другие овощи. Растения росли крепкими, цвели дружно, обильно и дали хороший урожай.

С насекомыми-вредителями мы уже давно успешно боремся с помощью биопрепаратов лепидоцид-БТУ и битоксибациллин-БТУ, добавляя к ним прилипатель липосам. При выращивании рассады используем еще один замечательный биологический препарат — Биокомплекс-БТУ. Он обеспечивает мощный рост и защиту рассады от болезней. Особенно важным этот препарат стал для нас в последние 2 года. Погодные условия неустойчивые, и начинаются осложнения при выращивании рассады томатов, перца, капусты и баклажанов.

Мы убедились на своем опыте, что вырастить хорошую рассаду быстро — можно, но только с применением Биокомплекса-БТУ для овощей. Рассада, обработанная им по листу, растет вдвое быстрее, просто «как на дрожжах» и не болеет. Поэтому с посевом семян на рассаду теперь не спешим, потому что знаем — Биокомплекс-БТУ поможет. Надеемся, что огородников заинтересует наш метод выращивания овощей без химии. Пробуйте и получайте хорошие урожаи здоровых овощей.

Юрий и Лидия ГРОМОВЫ,
г. Калиновка, Винницкая обл.

Всем на удивленье

Живу в небольшом городке, где у каждого есть свой огород. Так что мы полностью обеспечиваем себя картошкой и основными овощами — морковью, капустой, свеклой, огурцами, а если с погодой повезет , — то и помидорами.

В 2011 г. я впервые отважился испытать на своем огороде «ROST®-концентрат» и заменить «беспородный» картофель европейскими сортами. Большую часть огорода засадил семенами 1-й репродукции голландских сортов Пикассо и Рокко, еще взял у брата немного клубней немецкого сорта Белларoза «надцатой» репродукции. При посадке сократил расстояние между рядами до 50 см (раньше было 60 см), в ряду лунки делал через 30 см. В каждую лунку сыпал нитроаммофоску (NPK 7-9:19:29).

Всходы, как всегда, полол и окучивал. Раньше не обрабатывал их ничем, кроме инсектицида от колорадского жука. А теперь впервые попробовал «ROST®-концентрат». Четко следуя инструкции, обрабатывал дважды с помощью ранцевого опрыскивателя. И все! Никаких химических препаратов, кроме инсектицидов, не признаю (удобрения не в счет).

Настал июль, и я не мог нарадоваться высоченной ботве. Кто-то из соседей злорадствовал: большая ботва — мелкая картошка. К счастью, они ошиблись! Клубни у Пикассо выросли все как на подбор, крупные и отличались изумительным вкусом. Но самые большие клубни я выкопал на участке, засаженном Белларозой — 768 и 645 граммов. Рокко, скажу честно, не впечатлил. Но общий урожай все равно порадовал — так много картошки на своем огороде я еще не собирал, хотя обрабатываю его уже 25 лет. Не буду отрицать — погода в том году сильно помогла картофелеводам. Но ведь у соседей погода была та же, а вот такой крупной картошки не было ни у кого...

Еще один сюрприз поджидал меня, когда начал косить ботву: ботва еще зеленая, а бурьяна мало. Оказалось, что благодаря правильно выбранной ширине междурядий по мере роста картофельная ботва сомкнулась и не позволила расти бурьяну в междурядьях.

Обрабатывал «ROST®-концентратом» и овощи — огурцы, капусту, морковь. Их я выращивал, как обычно, без удобрений и пестицидов, разве что капусту обработал один раз от белянки. Использовал только сорта, причем довольно старые.

Морковь порадовала еще больше, чем картошка — таких крупных корнеплодов у меня сроду не было (и это на наших-то тяжелых черноземах!). Моему урожаю моркови поражались все соседи, некоторые просили оставить пару растений на семенники. Отказал, чувствовал, что причина не в сорте, а в «ROST®-концентрате». Ведь сорт был не новый — Королева осени.

Последний сезон, напротив, погодой не баловал. Засуха стояла такая, что на полив овощей воду из колодца вычерпали до дна. Делал я все то же самое, только удобрения разбросал по всему огороду, и на этот раз использовал нитроаммофоску с равным соотношением элементов (16:16:16). Все овощные культуры опрыскивал «ROST®-концентратом» согласно инструкции. Засуха, конечно, сделала свое черное дело. Картофель Пикассо вырос меньшим, чем в прошлом году, но все равно немаленьким. Зато Рокко получился ничуть не хуже Пикассо. А наша плодовитая Славянка дала, как всегда, крупные недуплистые клубни. Правда, по вкусу они значительно уступали Пикассо.

Гигантский клубень Белларозы

Используя два года подряд удобрение «ROST®-концентрат», я отмечаю положительный эффект, и это предопределило мой выбор: буду использовать его и впредь, причем на всех культурах. Удобрение это уникальное, поскольку содержит, кроме NPK и микроэлементов, еще и стимуляторы роста, а также гуминовые кислоты, которые способствуют восстановлению гумуса в почве.

Григорий МАЛИНОВСКИЙ,
г. Носовка, Черниговская обл.

Вигвам

хижина для овощей

Так получилось, что замысел построить домик для растений и наличие свободного времени у меня совпали к середине лета. Хотелось создать на одной грядке эстетичный мини-огородик, в котором овощи-соседи ладили бы друг с другом. А чтобы получить от них максимальную отдачу, важно было правильно совместить овощные культуры в пространстве и во времени.

СНАЧАЛА СООРУДИЛИ ЖИЛЬЕ...

«Вигвамы» бывают разной конструкции. В нашем случае модель элементарно простая: прямо на дерне в почву, на глубину 0,5 м муж вбил металлическую стойку высотой 2,5 м с креплением на верхнем конце для бечевок. С радиусом 0,7 м по периметру круга (4,4 м) установил 18 металлических штырей на расстоянии 0,25 м друг от друга. В качестве шпалер использовал прочные бечевки.

Комфортная хижина площадью 1,53 м² была построена, осталось обеспечить ее пищей, водой, и можно заселять «жильцов». Пищей послужила мульча из органических остатков и вегетирующих растений, уложенная толстым слоем по всей площади круга. Периодически я добавляла свежую зеленую массу и увлажняла ее водой. По периметру прямо в дерне плоскорезом сделала узкую бороздку и засеяла ее горчицей. Она хорошо разрыхляет, структурирует, дренирует почву, улучшает условия жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и червей, а разлагаясь, служит для них кормом. Наличие во всех частях растения эфирных масел

Всходы горчицы появились через 3—4 дня, и новая грядка выглядела уже нарядно

Шпалеры-«вигвамы» расположили в саду, между рядами молодых фруктовых деревьев

служит профилактическим средством против вредителей и грибных инфекций.

Когда горчица подросла сантиметров на 20—25, рядом по периметру проложила в дерне еще одну бороздку и посеяла фацелию на сидераты. Цветущую горчицу срезала и использовала как мульчу, а фацелия продолжала наращивать зеленую массу и корневую систему. В сентябре посеяла на месте горчицы редьку масличную. Это очень холодостойкое растение, вегетирующее до глубокой осени. Все делала для того, чтобы активно проходил процесс накопления и разложения органики. Половину лета, осень и всю зиму трудился, ел и размножался «почвенный персонал», готовя почву для выращивания культурных растений.

... А ПОТОМ ЗАСЕЛИЛИ ЖИЛЬЦОВ

Пришла весна, и на мини-огородике закипела работа. Почва здесь стала плодородной, влагоемкой, грядка готова была принять своих первых "жильцов" — укроп и редис, которые планировала в компаньоны огурцу. Укроп — холодостойкое растение, хорошо переносит низкие температуры и даже незначительные заморозки, а главное, он дружит с основной культурой на этой грядке — огурцом. Кроме того, укроп улучшает вкус огурцов, отпугивает тлей и гусениц.

Семена укропа высеяла по кругу (радиус 0,5 м), отступая на 0,1 м от стойки. В самый центр круга постоянно добавляла органику. Разлагаясь, она выделяла много тепла, что ускорило рост и развитие растений, а в последующем служила им отличной подкормкой в течение всего сезона.

Редис — тоже холодостойкое растение. Высевала его в бороздку, сделанную по краю круга. Он не переносит сильную жару. Чтобы затенить его и защитить от перегрева, пришлось разместить рядом горох.

По мере того как повышалась температура воздуха, продолжала подселять новых соседей. Возле штырей (их 18 шт.) сделала 9 лунок (то есть через один). В лунки разложила по 2—3 горошины сахарного гороха. Горох играет важную роль в смешанных посадках. Особые клубеньковые бактерии на корнях растений способны поглощать из воздуха и фиксировать азот, накапливая его в специальных клубеньках. Горох не только сам снабжает себя азотом, но и делится этим важным элементом питания с соседними растениями.

Когда воздух и почва достаточно прогрелись, пришло время сеять огурцы. В 9 лунок возле штырей, рядом с растениями гороха, разложила семена огурцов. Для подстраховки (в случае заморозков) сеяла два семени — сухое и проросшее. Когда миновала угроза заморозков, всходы проредила, при этом удалила самые слабые растения (не выдергивала их, а срезала, чтобы не повредить корни оставшихся сеянцев).

Огурцы предпочитают частичное затенение и дружат с вьющейся фасолью. Поэтому с южной стороны «вигвама» в лунки, сделанные напротив растений гороха, подселила фасоль. Под ее сенью огурцам было комфортно — ночью теплее, а днем солнечные лучи не обжигали. Так они и плодоносили до заморозков. К моменту появления боковых побегов у огурцов урожай гороха уже собрала, а ботву измельчила и уложила в центре грядки, поэтому огурцам на весь период вегетации было достаточно места и света.

Основная культура — огурец, а компаньоны горох и фасоль создают для него здоровую среду

При смешанных посадках, правильном сочетании и чередовании культур с разными требованиями к питанию почва не истощается, ей не грозит почвоутомление. К тому же разные виды растений благоприятно влияют друг на друга, улучшают вкус плодов и состояние растений, сами справляются с вредителями, привлекают к себе полезных насекомых и отпугивают вредных.

За растениями на такой грядке очень легко ухаживать. Появившиеся сорняки выдергивала и складывала на компостную кучу в центре грядки. После уборки укропа этим компостом мульчировала огурцы. Очень удобно! Нет необходимости складывать сорняки в ведра, сносить в большую компостную кучу в углу участка, а после компостирования разносить по грядкам. А так все рядом, да еще и растениям какая польза: влага сохраняется, а сам процесс разложения — наилучшие условия для роста и продуктивности растений.

Думаю, мой опыт будет интересен тем, кто видит в огороде источник вдохновения и красоты, а не только еду. Разнообразие растений на одной грядке можно рассматривать и как элемент дизайна при создании декоративного огорода. Дерзайте, не бойтесь, у вас все получится!

Валентина ПАЩЕНКО,
г. Киев

Альєтт® – захист перевірений часом!

З найбільш поширених хвороб огірків, ріпака, хмелю, цибулі виділяють **пероноспороз** або **несправжню борошнисту росу**, тоді як на суницях найпоширенішою хворобою є **фітофторозна гниль плодів**.

Пероноспороз проявляється у вигляді округлих і чотирикутних жовто-бурих плям, які з нижнього боку за підвищеної вологості вкриті сіро-фіолетовим нальотом. У разі сильного ураження листки стають крихкими, уражена тканина випадає, а листок стає дірчастим або від нього залишається тільки черешок.

ТМ "Байєр Гарден" пропонує високоефективний фунгіцид **Альєтт®**, який надійно захищає огірки, ріпак, цибулю від пероноспорозу та суниці від фітофторозної гнилі.

Суниця вражається збудником шкірястої гнилі плодів Phytophtora cactorum ще в розсадниках, і симптоми хвороби вельми приховані. Тільки через рік, коли врожай вже майже сформовано, на плодах з'являються сухі «шкірясті» утиснені плями. Втрати врожаю можуть бути навіть стовідсоткові. Тому обов'язково слід проводити профілактичне обприскування **Альєттом** розсади суниці у попередньому році

Діюча речовина препарату має системну дію. Потрапляючи з робочим розчином на поверхню листя, препарат швидко проникає в тканини рослини і разом з соком потрапляє до наземних органів, в кореневу систему і молоді пагони, які виросли після обробітку.

Оригінальність дії препарату полягає в тім, що він, впливаючи на біохімічні процеси в клітинах, стимулює природні функції самозахисту рослини і створює бар'єр для проникнення патогена, завдяки чому рослина набуває імунітету до збудника інфекції.

Обприскування огірків проводять в період вегетації з розрахунку 10-20 г препарату на 10 л води на 1 сотку культури. Обприскування цибулі та суниці проводять відповідно 0,4%-ною (12-20 г на 1 сотку)та 0,2%-ною водною суспензією препарату (40 г на 1 сотку).

Слід пам'ятати, що **Альєтт®** є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогена. Тому перший обробіток культури слід проводити завчасно, за сигналом служби прогнозів. У крайньому випадку, обробіток **Альєттом** слід проводити при появі перших ознак хвороби.

Обприскування проводять свіжовиготовленим розчином в безвітряну суху погоду рано вранці або під вечір, рівномірно змочуючи листки рослин розчином. Не допускайте стікання робочого розчину з листя.

Альєтт® зареєстрований для роздрібного продажу населенню для огірків відкритого грунту та поставляється в пакеті місткістю 10 г.

В чому полягає унікальність Альєтту?

Альєтт® стимулює природні функції самозахисту рослини, завдяки чому набувається імунітет до збудника інфекції.

Альєтт® має тривалу профілактичну дію і дозволяє скоротити кількість обробок.

Альєтт® швидко проникає в рослину, і дія препарату практично не залежить від погодних умов.

150 років
Наука в ім'я кращого життя

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

"Мы с дочерью по-разному относимся к саду-огороду. Я предпочитаю полезные растения — капусту, картошку, морковь, разную зелень, салаты, и стараюсь засадить овощами каждый клочок земли. Ведь имея дачу, стыдно покупать все это на рынке. А дочь — напротив, отвоевывает у меня полезную площадь для цветников, сооружает альпийские горки и засаживает их декоративными растениями. Тащит на дачу все яркое, блестящее, как сорока... и втискивает в свои "островки красоты". Бурчу, конечно, но когда вижу, например, парящие над землей огромные душистые сиреневые шары лука, прощаю такую расточительность. И все же хочу спросить, можно ли употреблять в пищу декоративные луки?"

Л. И. Серобаба, Черкасская обл.

Съедобные анзуры

В предгорьях и горных районах Средней и Центральной Азии, Тянь-Шаня и на Алтае в диком виде произрастают различные виды луков, которые известны под общим названием — анзуры (в переводе с таджикского "анзур пиез" — горный лук). Это группа видов семейства лилейных с широкими плоскими листьями, ремневидными или эллиптическими, — лук Суворова, лук косой (ускун), гигантский, афлатунский (альвес), высокий, высочайший, поникающий (слизун), стебельчатый, китайский (джусай), каратавский...

Анзуры — это практически первая витаминная зелень, которая появляется в огороде ранней весной, ее можно добавлять в салаты, делать бутерброды, а зрелые луковицы вкусны сырыми и маринованными. В древности на Востоке, особенно в средние века, анзуры использовали для профилактики глаукомы, укрепления желудка, избавления от головной боли, улучшения зрения, слуха. Считалось, что по полезным свойствам они схожи с женьшенем. В составе анзуров — значительное количество витаминов (С, В, Е, каротиноиды), минеральных солей, имеются сапонины, эфирное масло, фитонциды и другие биологически активные вещества. Витамина С в них в 3—4 раза больше, чем в репчатом луке.

В настоящее время доказано, что анзуры особенно полезно использовать людям в преклонном возрасте и в диетическом питании. Они способствуют укреплению иммунитета, улучшению памяти, полезны при лечении старческого тремора рук, импотенции, простуды.

По легенде, при знаменитом переходе через Альпы великого русского полководца А. В. Суворова был найден в горах необычный лук со вкусом чеснока. Его употребление спасло многих солдат, страдающих цингой.

Лук косой, как ясно солнышко

Цветет лук поникающий, или слизун

Лук Суворова начинает цвести в июне, сразу после тюльпанов

Лук Суворова образует высокие цветочные стрелки с крупными шаровидными розовыми и фиолетовыми соцветиями, очень декоративен. Соцветия в срезе могут стоять в воде 12—15 дней. Хороший медонос. Семенные зонтики прекрасно смотрятся в сухих зимних букетах.

Для получения зеленого пера в дополнение к луку репчатому можно выращивать и лук поникающий, или слизун. Он отличается высокой морозоустойчивостью, не поражается болезнями, вредителями, рано весной отрастает и дает 3—4 срезки пера за вегетационный

Повернення зірки

Запрошуємо до співпраці

067 509 96 68
067 402 15 25

Прекрасно смотрится в цветнике пищевой лук душистый

Лук афлатунский дольше сохраняет свою красоту в легкой тени фруктовых деревьев

период. В его листьях — значительное количество солей калия и микроэлементов, особенно железа. Поэтому употребление лука слизуна полезно людям, страдающим малокровием. Слизун относится к лукам салатного назначения. Его листья обладают меньшей остротой, чем лука репчатого.

Размножаются анзуры семенами и вегетативно — луковицами, дольками и детками. Семена высевают в октябре—ноябре, всходы появляются в конце марта — начале апреля. В первый год образуются только семядольные листья, у которых очень короткий вегетационный период. В мае растение усыхает и уходит на покой. Маленькие луковички-жемчужины (диаметр 3—6 мм) надо выкопать пока их можно обнаружить, подсушить и поздней осенью посадить на глубину 5—7 см на расстоянии 6 см в ряду и 25—30 см между рядами. На следующий год в начале апреля появляются настоящие листья. Вегетация заканчивается в начале июня. Луковички увеличиваются в 3 раза. На 3-й год вырастает лук, который можно использовать в пищу и для посадки. Чтобы получить более крупные луковицы и лучшего качества, цветочные стрелки обламывают. Хранят посадочный материал, как озимый чеснок. Зацветают анзуры на 5—6-й год.

Все виды анзуров очень декоративны, их выращивают, как озимый чеснок. Растения озимые, скороспелые, практически не повреждаются вредителями.

Молодая зелень анзуров применяется как пряно-ароматическая, пряно-вкусовая приправа к супам и другим блюдам, а также для салатов и бутербродов. При употреблении анзуров нужно строго соблюдать дозировку. Луковицы лучше использовать печеными, сваренными в меду или маринованными. На один прием оптимально брать не более 3 г анзура. Большие дозы могут вызвать аллергию и даже отравление. По вкусу луковицы скорее напоминают редис, чем лук. Из-за сильного сернистого запаха их перед консервированием вымачивают в воде или растворе поваренной соли до его исчезновения (около 1 мес).

Так что разводите на своих участках анзуры — это красивые и полезные растения.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Нежная колючка

Одно из старинных преданий гласит, что ягоды ежевики — это капли крови титанов, пролившиеся на землю в битве с богами. Нежная, сочная ежевика еще две тысячи лет назад считалась лакомством у древних греков, а в средневековой Европе использовалась не только в качестве десерта, но и в медицинских целях, например, при лечении болезней горла. К сожалению, в современных садах ежевику не часто встретишь. Причина — представление о ней, как о растении колючем и привередливом. Но это совсем не так! Мы хотим поделиться своим опытом выращивания этой прекрасной ягодной культуры.

ЛЮБИМЫЕ СОРТА

Впервые садовую ежевику мы увидели около 25 лет назад. Колючим непролазным забором был огражден участок одного из наших знакомых. Ягод он не собирал — уж очень «зубастым» был кустарник. Но мы не испугались шипов и ягоды распробовали, а уже осенью посадили у своего забора первый кустик ежевики. Это оказался сорт **Техас**. Он до сих пор остается самым «задиристым» из всех сортов в нашей коллекции. Его длинные колючие плети и тыльная сторона листьев усеяны мощными, жесткими шипами, способными удержать от проникновения на участок любого недоброжелателя. Несмотря на колючесть сорта-«первенца», мы очень полюбили ежевику и уже не можем представить свой сад без этой замечательной культуры. На сегодняшний день в нашей коллекции уже больше десятка сортов ежевики — кроме ошипленных, есть сорта с мягкими, немногочисленными шипами, а также абсолютно бесшипые.

Техас мы выращиваем по-прежнему. Его ягоды крупные, в полной зрелости — черные, очень ароматные и сладкие, с гармоничным малиновым вкусом. Куст Техаса дает нам около 6 кг ягод. Чтобы удобнее было ухаживать за кустами этого сорта и собирать с них урожай, мы прищипываем однолетние побеги и подвязываем их к опоре (проволока, натянутая вдоль забора).

С появлением в нашей коллекции сорта **Торнфри** любовь к ежевике возросла в геометрической прогрессии. Побеги этого сорта бесшипые, ягоды крупные — собирать одно удовольствие, каждую вторую ароматную фиолетово-черную красавицу невольно кладешь в рот. С одного куста Торнфри ежегодно снимаем 10—12 кг ягод — хватает не только полакомиться, но и заготовить ягоды впрок: у нас всегда наготове ароматное варенье, наливки, свежие и замороженные ягоды садовой ежевики.

На поиски сорта **Тайберри** мы потратили не один год. Приобретали и сажали множество ежевичных саженцев с этим названием в надежде, что наконец получим желанный сорт. Но наступала пора плодоношения, на кустах появлялись первые ягоды — и мы с огорчением понимали, что снова ошиблись. И все же мы добились своего и теперь Тайберри растет и плодоносит на нашей плантации. Побеги у него околюченные, но шипы не жесткие, ягоды малиново-красного цвета, продолговатые, достигают 4—5 см в длину, созревают дружно. У них кисло-сладкий вкус и характерный «малинный» аромат. Но как только сбылась одна мечта, ее заменила другая — теперь ждем урожая от усовершенствованного гибрида этого сорта — **Букингем Тайберри.** Он отличается от своего предшественника бесшипыми побегами, более крупными ягодами такого же малинового цвета и повышенной урожайностью.

Сад

Необычайно декоративны растения сорта **Орегон Торнлесс.** Кусты в пору цветения покрываются большими белыми ароматными цветками. В конце июля — начале августа манят крупными вкусными черно-фиолетовыми ягодами с приятным ежевичным привкусом и тонким ароматом. Побеги у этого сорта длинные, мощные, бесшипые, а листья ажурные как у канадского клена. Подвязав побеги к опорам, можно украсить ими беседку. Помимо декоративности, у этого сорта есть еще одно немаловажное достоинство — высокая морозостойкость, его побеги хорошо зимуют без укрытия.

Нельзя не упомянуть сорта **Лох Тей** и **Полар**. Они поселились на нашем участке сравнительно недавно — в 2010 году, но мы уже очарованы их первыми урожаями. Кусты мощные, побеги прямые, длинные, без шипов. Ягоды крупные, массой 12—15 г, блестящие, сладкие, с классическим ежевичным вкусом, начинают созревать в первой половине июня. Мимо плодоносящих кустов этих сортов нельзя пройти, чтобы не полакомиться. Ведь первые ягоды всегда самые желанные.

Тайберри

ПОСАДКА И УХОД

Ежевика — одна из самых урожайных ягодных культур. При высокой агротехнике 4—5-летний куст любого современного сорта может обеспечить до 20 кг ягод за сезон. Как же ухаживать за растениями, чтобы уже через 2 года после посадки получать хороший урожай? Любой садовод скажет, что начинать уход нужно с посадки. Мы считаем, что место посадки не оказывает большого влияния на урожайность современных сортов. Растения приживутся в любом месте вашего сада, но на кустах, высаженных на солнечных участках, ягоды будут слаще на вкус, да и созреют на несколько дней раньше, чем на кустах, растущих в полутени. Специально отводить участок под ежевику нет смысла: она будет прекрасно себя чувствовать, если высадить ее у забора или даже вместо него. Нужно помнить, что ежевика не выносит сквозняков и может подмерзать в морозные ветреные зимы.

Ежевика — стелющийся полукустарник. По мере роста плети необходимо подвязывать к опорам или шпалерам. В промышленных посадках ее лучше разместить в рядах и

Торнфри

Лох Тей

подвязывать к шпалере, обеспечивая равномерное освещение. Кроме того, в рядах проще ухаживать за растениями и собирать урожай.

Обычно саженцы ежевики получают из укоренившихся верхушек однолетних побегов. Сажать их можно как осенью, до наступления морозов, так и весной. Оптимальное расстояние между соседними кустами ежевики при посадке — 1,5—2 м. Копаем посадочные ямы глубиной 30—40 см (ширина в каждом конкретном случае зависит от размеров корневой системы саженцев, корни должны свободно разместиться в яме). На дно вносим перегной, 30—40 г суперфосфата и 30—40 г калийной соли, насыпаем слой почвы (толщина 5—7 см), затем размещаем в яме саженец так, чтобы его корневая шейка находилась на уровне почвы, и засыпаем землей. Под каждое растение выливаем ведро воды, лунки мульчируем перегноем, соломой или старыми опилками. При такой посадке у саженцев будет достаточное количество

влаги и питания, чтобы хорошо укорениться и образовать мощные побеги. Из прижившихся оставляем самые лучшие, впоследствии формируем красивые кусты, которые способны плодоносить 10—15 лет и оправдывать урожайность, заложенную селекционерами.

Высоту, на которую нужно обрезать саженец при посадке, каждый определяет самостоятельно, исходя из степени развития побегов. Мы считаем, что оптимально обрезать побег на высоту 20—25 см. Это позволит в первый год после посадки получить хороший прирост, а в следующем сезоне — первый урожай.

Ежевика, как и малина, плодоносит на побегах предыдущего года. Чтобы получить хороший урожай, побеги, достигшие 1,5—2 м в высоту, необходимо прищипывать. Прищипка способствует образованию и росту боковых побегов, следовательно, повышает урожайность в будущем сезоне.

Орегон Торнлесс

Ежевика в процессе роста выносит из почвы много питательных веществ, значит, нужно постоянно пополнять их запас. Максимальную потребность в элементах питания растения испытывают в период активного роста побегов, цветения, завязывания и формирования ягод. Именно к этим срокам мы и приурочиваем необходимые подкормки минеральными удобрениями. Во время цветения поливаем растения раствором древесной золы (она содержит калий), из расчета стакан золы на 10 л воды. После цветения проводим внекорневую подкормку: опрыскиваем кусты по зеленым листьям комплексным минеральным удобрением.

Каждый сам решает, какие сорта выбрать для своего сада. Кому-то нужен непролазный забор из ежевики, а кому-то — оригинальное оформление беседки. Кто-то готов укрывать побеги на зиму от морозов, а кому-то по душе минимальный уход — посадил, полил, собрал урожай и отдыхай до следующего сезона. Главное, чтобы ежевика росла в вашем саду, а ее вкусные и ароматные ягоды каждый год были на вашем столе.

Желаем всем щедрых урожаев!

Светлана и Сергей ВДОВИЧЕНКО,
садоводы-коллекционеры, г. Тирасполь

Ежевичные опыты

Не существует идеальных сортов, которые подходили бы всем и в любых условиях. Но каждый садовод может выбрать для себя те сорта, которые подходят лично ему, и в условиях его участка способны раскрыться и показать все, на что способны. Наша семья сегодня в поисках лучшего сорта ежевики, неприхотливого в выращивании, урожайного, со сладкими ягодами.

Благодаря достижениям селекционеров мы теперь можем выбирать сорта с привлекательными характеристиками из достаточно большого перечня. В периодических изданиях постоянно публикуют статьи об интересных сортах-новинках. Не стоит также сбрасывать со счетов «сарафанное радио», по которому передается информация о культурах и сортах, что хорошо прижились у чьего-нибудь соседа или родственника. Но узнать, насколько хороши модные сорта, чьи названия у всех садоводов на слуху, можно только опытным путем — вырастив их собственноручно.

У нас растет известный, «классический» сорт бесшипой ежевики **Торнфри**. Идеально подойдет для семьи с маленькими детьми — он дает множество вкусных ягод, которые можно есть прямо с куста, не боясь пораниться шипами. Но выращивать его в фермерском хозяйстве мы бы не стали — ягоды нежные, при уборке быстро, если не сказать мгновенно, теряют транспортабельность и товарный вид. Собирать эти ягоды нужно «музыкальными пальчиками», очень осторожно, что невозможно осуществить при промышленном выращивании (разве что стряхивать

ягоды с кустов на разостланное полотно). При перевозке же они мнутся и отдают сок, после чего их уже нельзя ни продать, ни самому съесть.

Еще один популярный сорт, проверенный нами, — ремонтантный **Рубен**. Всем хорош, если бы не его низкая зимостойкость. В южных областях, его, наверное, выращивать легко и удобно, а в северных регионах придется создавать особые условия, иначе не добиться высокой урожайности. Мы решили, что кусты Рубена лучше всего посадить внутри теплицы, по периметру, — тогда летом можно будет выпускать побеги наружу, к солнцу и свежему воздуху, а в холодное время года снова убирать под пленку.

И последний сорт ежевики, который мы испытываем на своем участке, — новинка американской селекции **Оуачита**. Сорт выведен в Арканзасском университете в США, в Украине пока известен мало. Характеристики привлекательные — сильнорослый бесшипый сорт с прямостоячими побегами, высокоурожайный. Легко переносит как длительную засуху, так и повышенную влажность. Морозоустойчивость средняя, в северных регионах нужно выращивать в укрывной культуре. Плодоносит с июля по август. Ягоды крупные, массой 5—9 г, сочные, десертного вкуса. Урожайность с одного куста — до 30 кг.

Оуачиту нам прислали в прошлом году в конце мая, 6 черенков в контейнерах вместимостью 200 г. Мы решили разделить их, чтобы получить больше ценных саженцев. Вынули из контейнеров, промыли корни водой, чтобы очистить их от земли, а затем садовым ножом отделили ростки с корешками. Высадили все в теплицу. К осени получили растения, состоящие из одного побега, — из них 5 растений по 4 м в высоту, 8 очень хорошего качества, а 3 побега, к сожалению, слабые — на них отрицательно повлияла жара, да и крот внес свою лепту. Но без теплицы мы бы не смогли их вырастить.

Чтобы получить посадочный материал этого сорта для нового сезона, мы укоренили мелкие боковые приросты на побегах. Чтобы черенки из этого прироста (слабого и неразвитого) могли получать достаточное количество питательных веществ, использовали «доноров» — черенки, нарезанные с крепких побегов малины либо ежевики другого сорта. Для этого с черенков-«доноров» срезали все глазки (ослепили), затем привили к ним в боковой зарез одноглазковые побеги ежевики, место соединения обмотали полиэтиленовой пленкой, привитые черенки засыпали теплыми влажными опилками. Через 3—4 недели образовался каллус и белесые корешки около глазков — маленькие, слабые ежевичные веточки превратились из гадких утят в прекрасных лебедей, готовых к посадке в контейнеры. Весной мы высадим их из контейнеров в теплицу.

Черенки на "донорах" прижились и укоренились

Гордей ИВАШИНА,
с. Ковшеватое, Киевская обл.

Ягода успеха

Земляника на продажу

Неприхотливость, простота выращивания, исключительные вкусовые качества и питательные свойства ягод сделали эту культуру самой популярной в частном приусадебном садоводстве. Земляника — первая ягода сезона, она появляется на рынке намного раньше других ягодных культур, и потому вне конкуренции — ее быстро и охотно раскупают. Естественно, кажется, что выращивать и продавать землянику очень выгодно. Какие же вложения нужны обычному садоводу, чтобы начать свой бизнес по выращиванию земляники, и как быстро они окупятся? По своему опыту знаю, что земляничная плантация при правильной организации своего дела дает весьма хороший доход.

КРАТКО О ТЕХНОЛОГИЯХ

На сегодняшний день землянику выращивают экстенсивным или интенсивным способом в открытом грунте, в теплицах, пленочных туннелях — как в промышленных насаждениях, так и в любительских посадках. Выбор технологии зависит от целей и возможностей каждого садовода.

Самая распространенная в Украине среди любителей экстенсивная технология применяется массово, поскольку самая доступная и дешевая. Она предусматривает размещение растений по схеме 90 х 25 см и полив дождеванием. Урожайность земляники, выращенной по такой технологии, составляет 10—12 т с 1 га, а себестоимость 1 кг ягод самая низкая.

Интенсивная технология широко используется в развитых странах при промышленном выращивании земляники. Урожайность — 25—30 т с 1 га предусматривает валовый сбор ягод, но и себестоимость 1 кг очень высока из-за дополнительных затрат, которые необходимы для соблюдения технологии (выращивание растений на грядах, мульчирование междурядий пленкой, обязательное капельное орошение, использование безвирусной рассады фриго, культивирование ценных высокопродуктивных сортов). Агротехника земляники по интенсивной технологии предполагает получение ягод высокого качества, чтобы доходы от их реализации перекрывали значительные затраты на выращивание.

Однако самый выгодный в коммерческом отношении способ — выращивание земляники в теплице. В закрытом грунте плотность посадок, а значит, и урожайность с единицы площади выше, а зависимость от погодных условий практически равна нулю. Солнечный свет и тепло можно заменить искусственной подсветкой и подогревом. Правда, при выращивании земляники в теплице вложения намного выше, чем при выращивании в открытом грунте, но рентабельность тепличного хозяйства превышает 100%, а затраты окупаются за один сезон.

Элементы интенсивной технологии увеличивают урожайность

Элементы одной технологии можно с успехом использовать для улучшения результатов другой. Например, в последнее время при выращивании

Важно знать

Землянику любят и почитают во всем мире, в ее честь организуют фестивали и праздники, открывают музеи. А у нас в Украине, во Львове, уже несколько лет подряд проводятся международные выставки-конференции с участием зарубежных и отечественных агрофирм, представители которых активно обсуждают состояние аграрного рынка ягодных культур. Производители отмечают, что в Украине ежегодно, начиная с 2006 г., удваивается потребление ягод — земляники, малины и других. Из этого можно сделать вывод, что выращивание ягодных культур в нашей стране в ближайшие 5—10 лет — дело прибыльное. То есть, на сегодняшний день земляника садовая — коммерчески востребованный продукт, и она может стать основой для семейного бизнеса и источником благосостояния нескольких поколений.

земляники по экстенсивной технологии начали применять некоторые элементы интенсивной — капельное орошение, мульчирование междурядий пленкой, соломой, использование высокопродуктивных сортов. При этом урожайность увеличивается до 12—15 т с 1 га, но и себестоимость также значительно возрастает. А для ускорения созревания ягод землянику в открытом грунте выращивают под пленочными туннелями на пластиковых или железных каркасах. Сооружение туннелей также требует средств, но быстро созревшие ягоды сверхранних сортов можно реализовать на рынке первыми и по максимально высокой цене.

Конечно, чтобы получить хороший урожай крупноплодной земляники, одной агротехники недостаточно. Нужно знать, к каким сортам ее применить.

ВЫБИРАЕМ СОРТА

Урожайность, вкус и размер ягод зависят, в первую очередь, от параметров сорта, предусмотренных селекционерами, а уже потом от уровня агротехники и применяемой технологии. Мировой сортимент земляники составляет около 1000 сортов, и каждый год появляются новые. Как же ориентироваться в таком разнообразии, какие сорта выбрать, чтобы получить ранний урожай транспортабельной ягоды с высокими вкусовыми качествами?

С экономической точки зрения наиболее ценны те ягоды, что поступают на рынок первыми в сезоне. Поэтому для коммерческого выращивания идеально подходят сверхранние и ранние сорта с крупными сладкими ягодами, например, популярные во всем мире Хоней, Эльсанта, Клери и другие.

При выборе сортов земляники не стоит увлекаться и сразу сажать много разных, чтобы не запутаться. Для начала целесообразно ознакомиться на практике с 2—3 популярными сортами с привлекательными характеристиками.

Гоняться за модными и дорогими сортами тоже не стоит. Многие новинки обладают высокой транспортабельностью, выровненностью и привлекательным товарным видом ягод в ущерб урожайности и вкусовым качествам. Так что прежде чем потратить немалые деньги на посадочный материал новых неизвестных вам сортов, не помешает поинтересоваться их характеристиками.

РАЗМНОЖАЕМ САМИ

Основная статья расходов при закладке ягодной плантации — покупка посадочного материала. На этом можно значительно сэкономить, если научиться выращивать рассаду земляники самостоятельно.

Усы по мере появления укореняют в междурядьях

При создании маточника нужно сначала подсчитать, какое количество растений нужно посадить, чтобы получить определенное количество рассады. Один материнский куст может дать около 40 розеток, значит, 20—25 кустов дадут приблизительно 1000 розеток одного сорта. Этого количества достаточно, чтобы заложить плантацию на 2 сотках при экстенсивной, традиционной схеме посадки (90 х 25 см).

АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
Нашу продукцію Усі купують!
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!
Ліцензія АВ 593538 від 03.11.2011
Quantum®
Квантум Хелатні добрива
ДОБРИВА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ ВРОЖАЮ
НАЙКРАЩИЙ ЗАСІБ ВІД МЕДВЕДКИ та МУРАХ
RembeK®
УВАГА:
З 2013 РОКУ НА ПАКЕТІ ДРУКУЄТЬСЯ СПЕЦІАЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ КОД ЗА ЯКИМ ПЕРЕВІРЯЮТЬ СПРАВЖНІСТЬ ТОВАРІВ РЕМБЕК
З питань ГУРТОВИХ ЗАКУПОК (від 500шт) звертатись:
050 323 63 55 067 577 61 08
050 300 04 45 057 757 20 13
050 607 07 97 050 325 04 33
e-mail: irina agromag@mail.ru www.rembek.ru

Рекомендуемые сорта

Эльсанта

Сорт голландской селекции. Ягоды крупные, ярко-красные с сильным блеском, сочные, вкусные и ароматные, имеют идеально ровную «земляничную» форму, поэтому их часто используют для украшения кондитерских изделий. Несмотря на нежную мякоть, они очень хорошо переносят транспортировку, а в домашних условиях при температуре 15–20 °С могут храниться в течение трех дней. Сорт урожайный и перспективный, но нуждается в высокой агротехнике. Растения устойчивы к пятнистостям, но поражаются серой гнилью и мучнистой росой. Морозостойкость низкая.

Эрос

Сорт английской селекции. Первые спелые ягоды появляются на неделю позже, чем у сорта Хоней. Ягоды очень крупные (масса до 60 г), оранжево-красные, блестящие, с приятным вкусом лесной земляники, ароматные, хорошо отделяются от плодоножки, транспортабельные. Урожайность сорта высокая, устойчивость к серой гнили высокая, к вертициллезу – средняя.

Хоней

Среднеранний сорт американской селекции. Один из самых популярных сортов в странах Центральной и Северной Европы, очень высокоурожайный. Плодоносит в мае—июне. Ягоды от ярко- до темно-красного цвета, с сильным блеском, массой до 45 г. Их собирают только абсолютно созревшими, так как вкусовые качества зависят от степени спелости. Растения этого сорта хорошо адаптированы к нашим условиям, устойчивы к заболеваниям, поражающим листья, и среднеустойчивы к серой гнили и болезням корневой системы. Морозостойкость высокая.

Хоней

Растения земляники размещают в ряду на расстоянии 30—40 см друг от друга, в междурядьях оставляют не менее 50 см с обеих сторон — это пространство в дальнейшем понадобится для размещения усов. Перед посадкой корни саженца до сердечка погружают в глиняную болтушку с коровяком, разбавленную до консистенции жидкой сметаны, — это стимулирует рост корневой системы. Под каждое растение можно внести 2—3 горсти перегноя, смешанного с древесной золой. При посадке следят за тем, чтобы корни растений не загибались вверх, а точка роста (сердечко) не была засыпана землей. После посадки растения поливают, но так, чтобы корни при этом не вымылись, а сердечко не заплыло грунтом. Почву в рядах мульчируют.

Молодые розетки после посадки поливают и мульчируют

Посадки поливают, почву после каждого полива или дождя рыхлят, уничтожают сорняки. Цветоносы удаляют без всякого сожаления, так как их развитие существенно снижает выход основной продукции — розеток. По мере того как образуются усы, их раскладывают в междурядьях. Они появляются в конце июня — начале июля, и в это же время на них закладываются цветковые почки. Чтобы в дальнейшем получить здоровые, урожайные растения, на этом этапе за материнской плантацией необходимо тщательно ухаживать.

В этот период следят за тем, чтобы крупные сорняки (они выделяют вредные вещества и конкурируют с культурными растениями за питательные вещества, влагу и свет) не закрывали своими листьями молодые розетки. В засушливую погоду маточник ежедневно поливают по вечерам, а также время от времени подкармливают азотным удобрением, чтобы помочь кустикам заложить цветковые почки для последующего урожая и ускорить начало закладки цветковых почек на усах. Нижние, краснеющие листья обрывают для осветления посадок, но лиственную массу ни в коем случае не скашивают, иначе растения вместо создания цветковых почек переключатся на формирование «ботвы».

При хорошем уходе за молодыми маточниками рассаду получают уже в третьей декаде июля. Пригодной для посадки на постоянное место считается рассада, сформировавшая корни длиной 6—8 см, не менее двух-трех зеленых листа на коротких черешках, с развитой верхушечной почкой. Слабую рассаду с одним-двумя листиками отделяют от маточных растений и высаживают для доращивания на отдельную вскопанную и удобренную грядку. После того, как растения окрепнут, их выкапывают с комом земли и переносят на место постоянной «прописки».

Не все розетки, образованные на одном усе, хорошо укореняются. В результате большое количество неукорененной рассады (иногда добрая половина) оказывается забракованным. Особенно обидно, когда это случается с растениями новых, очень ценных и дорогостоящих сортов. Но не нужно считать, что эти розетки непригодны. Если у вас есть всего несколько сортовых растений, а требуется заложить большую плантацию, можно брать все розетки, включая самые маленькие с зародышами корней, и садить их на грядку, но обязательно под самодельные мини-парнички — прозрачные колпачки, вырезанные из полиэтиленовых

Важно знать

Выращивая землянику на продажу, вы будете иметь преимущество на рынке только в том случае, если сумеете предложить качественный товар. Товарный вид продукта — это основное условие продаж. Так как ягоды земляники скоропортящиеся и нежные, решающее значение для их вида имеет время и техника сбора. Лучше всего собирать их в ранние утренние часы, до начала солнцепека. Идеальный вариант, к которому надо стремиться, — землянику срывают с куста и сразу кладут в ту тару, в которой ягоды потом поступят в продажу. При пересыпании и перекладывании из тары в тару они теряют товарность, мнутся, пускают сок. Наилучшая тара — небольшие корзины, пластмассовые или бумажные коробочки вместимостью 1—3 кг.

Скоропортящиеся, нежные ягоды сразу собирают в тару для продажи

бутылок. А чтобы уменьшить количество брака, неукорененные розетки не разрезают, а оставляют на усе вместе с первым крепким укорененным растением. Закладывая новые плантации, укорененные розетки сажают по обычной схеме, а неукорененную розетку вместе с усом вытягивают вдоль ряда, пришпиливают или слегка присыпают землей. При тщательном уходе и хорошей агротехнике растения хорошо приживаются, и уже в следующем году после укоренения способны давать урожай. Эта технология, во-первых, повышает выход посадочного материала почти до 100%, а во-вторых, экономит затраты на закладку новых насаждений.

Если нужно быстро размножить какой-то один сорт, растения сажают более разреженно, стараясь исключить попадание усов растений других сортов на эту грядку.

Для размножения рекомендуют использовать только первую-вторую розетки с уса. Это оправданно, если от молодых посадок хочется получить максимальный урожай в первый же год. Розетки третьего порядка в первый год плодоносят слабо (зато если обрывать цветоносы, с них можно получить больше рассады), но уже через год и те и другие растения выровняются.

Лучшее время для посадки земляники на постоянное место — вторая половина лета до середины сентября либо ранняя весна, как только саженцы начнут расти.

КОММЕРЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Выращивание земляники — одно из самых прибыльных направлений для семейного бизнеса, особенно если участок земли, который вы можете отвести под плантацию, сравнительно небольшой. Во-первых, земляника пользуется высоким спросом у населения. Спрос на качественную ягоду превышает предложение на протяжении всего земляничного сезона. Я выращивала многие культуры, и всегда самой большой проблемой был сбыт продукции. И только когда я начала выращивать землянику, появилось множество желающих приобрести оптовые партии ягод. При всем обилии земляники на рынках качественных ягод не так много, чтобы удовлетворить постоянно растущий спрос. Во-вторых, доход с единицы площади при выращивании земляники намного превышает доход от выращивания полевых и овощных культур. Даже самая простая, традиционная технология позволяет собирать до 12 т ягод с 1 га. Зная розничные и оптовые цены на землянику, садоводы могут сами подсчитать возможную прибыль. К тому же земляника обладает такой ценной характеристикой, как скороплодность. Рассада, высаженная в конце лета, уже в следующем сезоне принесет хороший урожай. Даже весенние посадки способны плодоносить. В-третьих, помимо прибыли от реализации ягод, можно получить дополнительный, иногда весьма существенный доход, продавая рассаду ценных сортов.

Еще один фактор в пользу земляничной плантации — относительно небольшие капиталовложения на старте (можно начать с простой технологии, постепенно усложняя ее по мере увеличения прибыли). Ну и не следует забывать о бонусе — некоммерческой, но очень приятной возможности обеспечивать свою семью, детей и внуков экологически чистыми, всегда свежими ягодами.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Это интересно

Существует утверждение, что земляника стала популярной именно благодаря своему аромату, а уже потом — вкусовым качествам. По данным научных исследований, в землянике содержится более 50 ароматических веществ, которые способны творить чудеса с человеческим организмом: поднимать настроение, вызывать прилив бодрости и даже выводить из депрессии. Ягоды земляники смело можно назвать садовой аптекой почти на все случаи жизни. Для снятия стресса врачи рекомендуют съесть 150 г свежих ягод. Высокое содержание железа, марганца, йода, фтора, меди, цинка, каротина, витаминов группы В, С, РР и Р-активных веществ в ягодах земляники положительно влияет на организм человека при общем упадке сил.

Кроме этого, их употребляют для лечения многих болезней — сердечно-сосудистых, гипертонии, атеросклероза, а также при загрязнении организма токсинами и для очищения всей пищеварительной системы. Земляника обладает кровоочистительными и антиоксидантными свойствами, что предупреждает клеточное старение. Постоянно употребляя в пищу эти ягоды, можно предупредить появление почечных камней, стабилизировать работу мочевыводящей системы, а значит, избавиться от отечности тканей. Если же на ягоды земляники возникает аллергическая реакция типа крапивницы, нужно есть свежие ягоды и продукты их переработки с молоком, сметаной, сливками, сахаром либо через 20—30 минут после основного приема пищи.

«У нас сложный участок: северный склон, внизу река и уровень подземных вод 1—1,5 м, в средней части — выход плиты ракушечника, вверху — супесь. Если можно, укажите подходящие нам культуры или сорта…».

В. Матвиюк, с. Андреевка, Николаевская обл.

Сад на «сложном» участке

Судя по описанию, участок не сложный, а просто великолепный. На небольшом пространстве можно разместить плодовые культуры с совершенно разными требованиями к почвенно-климатическим условиям. Нижняя часть, где близкое залегание грунтовых вод, обычно сопровождается богатыми почвами, как нельзя лучше подходит для семечковых культур на слаборослом подвое. Посадите яблони на подвое М9 (сорта Голден делишес, Ренет Симиренко, Чемпион, Айдаред) или синапы (Кандиль синап, Белый синап, Сары синап), которые не боятся возврата холодов. Только не забывайте, что яблоням на слаборослом подвое требуется опора.

На таком участке комфортно будет чувствовать себя и айва. Поскольку она цветет во второй половине мая, заморозки ей не грозят. Груша, привитая на айве, к близкому залеганию грунтовых вод тоже относится благосклонно, и хотя грушевые деревья, посаженные в низине, могут немного подмерзать, они хорошо восстанавливаются. Однако эти культуры нуждаются в химической защите (опрыскиваниях) от вредителей и болезней. Низина также идеально подойдет для кизила и фундука — они будут давать урожай многие десятки лет. Схема посадки кизила 5 х 3 м, фундука — 6 х 4 м; широкие междурядья в посадках этих растений можно занять ягодными или овощными культурами.

В междурядья сада хорошо впишется ягодник, который почти не нуждается в обработках химпрепаратами, — смородина и крыжовник, иммунные к американской мучнистой росе, йошта, малина, земляника.

Слаборослая яблоня компактно располагается на участке

Кизил — экологически чистая культура

Малину можно выращивать в междурядьях сада

В средней части участка, на ракушечной плите, можно высадить косточковые культуры — слива, черешня, вишня, а также теплолюбивые зизифус и хурму. Но место для посадки деревьев придется основательно подготовить: выкопать ямы размером не менее 80 х 80 х 80 см, засыпать плодородной почвой, а извлеченный из них ракушечник вывезти за пределы участка. Мы в свое время, осваивая новый участок, гравий, извлеченный из ям, тачками вывозили на грунтовую дорогу перед домом, а верхний плодородный слой почвы, снятый с дороги, засыпали в посадочные ямы, подготовленные для посадки плодовых культур. Деревья, посаженные тогда в эти ямы, растут и плодоносят почти тридцать лет и до сих пор чувствуют себя великолепно.

В верхней части участка, на супеси, стоит посадить виноград, персик, абрикос, алычу, миндаль. Посадочные ямы также нужно засыпать плодородной почвой, чтобы повысить продуктивность и долговечность сада. На всей территории сада в качестве уплотнителя желательно высадить кизил — как растение второго яруса он любит полутень, поэтому будет расти в рядах между деревьями.

Чтобы сад давал обильный и регулярный урожай, нужно сразу же обеспечить его поливом. Самый удобный, эффективный и экономичный способ — капельное орошение. Воду для полива лучше брать не из открытого водоема (реки), а из скважины или колодца — тогда в ней будет гораздо меньше

примесей, ила и водорослей, и понадобится всего лишь фильтр тонкой очистки. Установив краны и разделив участок на несколько зон, допустимо поливать их поочередно, что позволит уменьшить расход воды и энергопотребление насоса. На всей территории сада можно проложить капельную ленту с одинаковым расходом воды по всей ее длине (на 1 м длины около 50 л). Мы используем ленту с расходом воды в 4 л на 1 м длины в час, поливаем раз в неделю, следя за тем, чтобы равномерно увлажнить всю площадь сада. Если выпадают дожди, полив пропускаем.

Как видите, ничего сложного. Главное, проявить немного творчества и трудолюбия — тогда все получится.

«...Абрикос давно не плодоносит, может, я не те сорта посадила или не так ухаживаю, подскажите».

Цимбровская О. И., г. Херсон

Абрикосовые процедуры

По своей морфологии абрикос занимает промежуточное место между персиком и сливой. В условиях Крыма абрикос, привитый на сеянцы жердели (дички абрикоса), вырастает в высоту до 10 м. За одно лето он способен давать две, а иногда и три волны роста побегов, на которых до конца вегетации могут закладываться генеративные (плодовые) почки. Учитывая эту особенность, мы выращиваем кронированные саженцы с ветками первого, второго порядка и цветочными почками. Посадил их — и получай урожай.

Чтобы успешно возделывать абрикос, необходимо учитывать его биологические особенности. При подборе места для посадки абрикоса нужно помнить, что это культура светолюбивая, при затенении она теряет обрастающую плодовую древесину и резко снижает урожайность. Дерево абрикоса очень сильно растет в первые годы после посадки; важно

Саженцы абрикоса на нашем участке

Вторая весна после посадки в сад: закладка урожая в результате летней обрезки

направить энергию роста в нужную нам сторону. В начале июня все зеленые побеги длиннее 40 см укорачивают на треть, а спустя две недели на них появятся разветвления. Через месяц данную процедуру можно повторить, получив новые разветвления. Используя столь уникальную особенность абрикоса, в год посадки можно полностью сформировать деревце, получить закладку цветочных почек, и уже весной следующего года любоваться цветущим садом, а в конце лета наслаждаться первыми плодами.

Молодые деревья сильно растут и слабо ветвятся, поэтому без обрезки боковые побеги на них почти не образуются. Плодовые образования типа шпорец недолговечны, через три–четыре года они отмирают, и плодоношение перемещается на периферию кроны. Эту ситуацию также можно исправить посредством своевременной правильной обрезки. Вдобавок ко всему, из–за сильного роста деревьев в молодом возрасте их скелетные ветви образуют острые углы отхождения, быстро утолщаются и со временем могут отламываться от ствола, особенно при сильной нагрузке плодами.

При формирующей обрезке чаще всего применяют разреженно–ярусную формировку; на юге иногда используют чашеподобную (как у персика). При этом в первом ярусе оставляют две–три скелетные ветви на расстоянии 20 см друг от друга, следующие — через 20—35 см. Невыполнение этого правила может привести к разламыванию деревьев и их гибели, так как ветви первого порядка быстро утолщаются и сильно ослабляют центральный проводник.

Под основные скелетные ветви нельзя выбирать те, что отходят от ствола под острым углом. Если таких ветвей большинство, можно обрезать саженец на обратный рост и сформировать крону на следующий год или отогнуть молодые побеги, придав им горизонтальное положение. Важно вовремя убрать конкуренты проводника и выделить две–три скелетные ветви в направлении ряда. На штамбе все побеги ниже

50–60 см следует обломать еще зелеными, не допуская их одревеснения.

Лучшим временем для обрезки абрикоса в Крыму считается весенний период — после окончания сильных морозов и до начала вегетации. Но современные тенденции в мировом промышленном садоводстве изменились — в Европе практикуют летнюю обрезку, которую проводят после уборки урожая. Считается, что после летней обрезки на растениях увеличивается количество плодовых почек, что повышает продуктивность насаждений.

К сожалению, в последнее время эта культура все реже радует нас урожаем. Климат изменился. Абрикос имеет очень короткий период физиологического покоя, и после нового года уже готов к цветению, которое сдерживает только низкая температура. При длительных оттепелях, уже ставших настоящим бедствием последних зим, абрикосовое дерево может зацвести в самое неподходящее время. В текущем году цветы раскрылись двадцать второго марта. В ночь на двадцать четвертое ударил мороз (–7 °С) со снегом и ураганным ветром, и утром цветущий сад представил собой весьма печальное зрелище.

Для гарантированного урожая мы обязательно делаем июньскую обрезку: укорачиваем наполовину весь прирост длиннее 30 см. Через две недели образуются пасынки, на них закладываются плодовые почки, которые тоже зацветут на пару недель позже. Как правило, вторая волна цветения приходится на теплую и сухую погоду, так что больший или меньший урожай мы собираем каждый год.

Однако такие морозы в период цветения — явление все же достаточно редкое. Чаще мы теряем урожай из-за грибных болезней, при этом самый большой вред растениям наносит монилиальный ожог — когда цветы за ночь «съедает туман».

Цветы после морозной ночи

Чтобы умерить аппетит «хищных» туманов, первую обработку от монилиоза медьсодержащими препаратами мы проводим осенью, во время листопада. Весной, до распускания почек, повторяем опрыскивание теми же препаратами — чемпион, купроксат, хлорокись меди или бордоская жидкость. Обычно этого достаточно, но если ситуация усложняется, после цветения применяем топаз.

Этот минимум агротехнических приемов позволяет ежегодно получать урожай абрикоса, а с ним и радость от того, что труды снова были не напрасны.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Культура	Период проведения операции	Болезни и вредители	Содержание операции
Слива	Апрель (начало обособления бутонов)	Листогрызущие гусеницы, тля, пилильщики, клещи, сливовая и восточная плодожорки, листоминирующие моли, западный майский хрущ, клястероспориоз и другие пятнистости листьев, монилиоз	Обрабатывают деревья 1%-ной бордоской жидкостью. При наличии вредителей обрабатывают баковой смесью конфидора, 20% в.р.к., 2,5 мл, когинора 2,5 мл, с добавлением хоруса, 75% в.г., 2–3 г, или свитча, 7,5–10 г на 10 л воды. Вывешивают феромонные ловушки, по 1 ловушке каждого вида на 5–6 садовых участков, с подветренной стороны
	Май (через 5 дней после окончания цветения)	Толстоножка сливовая, пилильщики, сливовая опыленная тля, листоминирующие моли, восточная плодожорка (в зоне ее распространения), монилиоз, пятнистости	Обрабатывают насаждения купроксатом, 34,5% к.с., 50 мл, с добавлением актары, 25 % в.г., 1,4 г на 10 л воды (против пилильщиков и тли), варанта или конфидора макси, согласно норме расхода, указанной на упаковке
	Через 20 дней после окончания цветения	Монилиоз	Удаляют и сжигают сухие пораженные ветки
	Начало отрождения гусениц сливовой плодожорки	Сливовая и восточная плодожорки, пятнистости листьев	Опрыскивают деревья препаратами варант, 2,5 мл, калипсо,2 мл, с добавлением свитча, согласно норме расхода, указанной на упаковке
	Через 16 дней после предыдущей обработки	Сливовая и восточная плодожорки, плодовая гниль, пятнистости листьев	Сорта слив позднего срока созревания опрыскивают препаратами варант, 2,5 мл, калипсо,2 мл, с добавлением свитча, согласно норме расхода, указанной на упаковке
	При отрождении гусениц второго поколения сливовой плодожорки	Сливовая и восточная плодожорки	Обрабатывают деревья битоксибацилином, 75–100 мл, или лепидоцидом, 75–100 мл на 10 л воды (два раза, с интервалом 7–8 дней между обработками), добавляя один из медных фунгицидов, рекомендованных для защиты яблони

Культура	Период проведения операции	Болезни и вредители	Содержание операции
Абрикос и персик	Фенофаза Малиновый бутон	Клястероспориоз, монилиальный ожог, курчавость листьев персика	Опрыскивают деревья абрикоса и персика 1%-ной бордоской жидкостью. Против монилиального ожога на абрикосе применяют топсин М, 10 г, свитч, 7,5–10 г на 10 л воды, против курчавости листьев персика – скор, 2 мл
	Начало цветения	Восточная и сливовая плодожорки	Развешивают феромонные ловушки, 1 ловушка на 5–6 садовых участков, на расстоянии 50 м друг от друга
	Через 5–6 дней после окончания цветения	Минирующие моли, листовертки, тля, боярышница, монилиальный ожог, клястероспориоз, гномониоз, курчавость листьев персика	Обрабатывают деревья хорусом с добавлением инсектицида блыскавка или конфидор макси, согласно норме расхода прапаратов, указанной в инструкции к ним
	На протяжении лета	Тля, листоминирующие моли, восточная и сливовая плодожорки, фруктовая полосатая моль; мучнистая роса, плодовая гниль, клястероспориоз, бактериальная пятнистость	Обрабатывают насаждения 1%-ной бордоской жидкостью, тельдором 50 WG в.г, 8 г или хорусом, 2–3 г, с добавлением препаратов танрек или когинор, в дозировке согласно инструкции к ним
Черешня и вишня	Фенофаза Обособление бутонов	Западный майский хрущ, гусеницы листоверток, пядениц, долгоносики, тля, клещи, монилиоз, пятнистости листьев	Опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью, против вредителей – актелликом 500 ЕС к.э., 12 мл, с добавлением хоруса, 2,5–3 г или свитча, 7,5–10 г на 10 л воды
	Сразу после окончания цветения	Тля, пилильщики, клещи, вишневый долгоносик, пятнистости листьев	Обрабатывают насаждения купроксатом, 34,5% к.с., 50 мл, или свитчем, 7,5–10 г, с добавлением моспилана, р.п., 2,5 г на 10 л воды
	Через 8–10 дней после предыдущего опрыскивания	Тля, пилильщики, клещи, долгоносики, вишневая муха, кольчатый шелкопряд, плодовая гниль, пятнистости листьев	Обрабатывают деревья хорусом или свитчем с добавлением децис профи, 1 г на 10 л воды
	Сразу после сбора урожая и еще раз через 12–14 дней	Вишневый слизистый пилильщик, американская белая бабочка, пятнистости листьев	Обрабатывают деревья 1%-ной бордоской жидкостью или хорусом с добавлением актеллика, дозировка согласно инструкции к препаратам

Сокращения: в.г. – водорастворимые гранулы, р.п. – растворимый порошок, к.э. – концентрат эмульсии, мк. с. – микрокапсулированная суспензия, к.с. – концентрат суспензии, с.п. – смачивающийся порошок.

Игорь ШЕВЧУК, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт садоводства НААН

Агрошкола 125

Краткий курс для начинающих

Стилистика цветников

Сад с зазеркальем

Одна из самых новых и модных садовых идей — использование всевозможных отражающих поверхностей, которые создают интересные иллюзии и эффекты. На международных цветочных выставках с 2000 г. активно используют и полупрозрачные зеркала-занавеси, и зеркальный штакетник, и зеркальные бордюры, и зеркальные контейнеры для посадки растений. А в Киеве летом 2012 г. в Национальном ботаническом саду можно было увидеть скульптуру «Точка росы» — разбросанные по газону «капли», в которых отражается небо. Конечно, при создании выставочных садовых композиций используют самые современные материалы и технологии, которые недоступны садоводу-любителю. Но сама идея использования зеркал вполне доступна любому, кто захочет таким образом придать своему саду оригинальность или визуально раздвинуть его границы.

День за днем

Обычно май — месяц буйного цветения: распускаются сирень, вейгела, рододендроны, тюльпаны, нарциссы, примулы, дороникум... А в этом году, когда затянувшиеся снега во многих местах сбили сроки апрельского цветения, догонять свой природный ритм приходится и первоцветам — белоцветникам, сциллам, анемонам, сон-траве. Словом, все смешалось в садовом царстве, нарушен и привычный ход весенних работ. Но каким бы уникальным ни был май-2013, у садоводов задачи традиционные: провести весенние посевы и переселить на клумбы рассаду цветов, поделить и размножить многолетники.

- Подкармливайте растения. В начале вегетации — азотными удобрениями, в период закладки соцветий — азотными и калийными, во время бутонизации — калийными и фосфорными.
- В начале месяца высевайте семена декоративных злаков и холодостойких однолетников: **гипсофилы, годеции, дельфиниума, иберис, календулы, кларкии, лаватеры, льна, лобулярии, мака, маттиолы, нигеллы, резеды, эшшольции** и др.
- Во второй половине мая высейте теплолюбивые однолетники: **ипомею, фасоль, венидиум, молюцеллу, настурцию, амарант, бархатцы, урсинию, циннию** и др., а также многолетники: **манжетку, астранцию, тысячелистник, аквилегию, кореопсис, лиатрис, лихнис, дербенник, мак восточный, люпин.**
- Черенкуйте астильбу, дельфиниум, дицентру, молочай, пиретрум, люпин, веронику, флокс метельчатый. Ростки высотой 5—7 см выламывайте с пяткой и укореняйте в тепличке.
- Высаживайте рассаду холодостойких однолетников: **душистого горошка, годеции, декоративной капусты, левкоя, лобелии, лобулярии, львиного зева, скабиозы и хризантем**.

УДВОЕНИЕ ЦВЕТНИКОВ

Хотя зеркала в садах — придумка новая, но их использование опирается на очень древний оптический прием тромплей (от французского trompe-l'oeil — обман зрения), который применяли еще в Древней Греции. Типичный пример античного тромплея — нарисованное на стене окно или приоткрытая дверь для создания впечатления, что комната больше, чем она есть. Так же и в саду на глухой стене либо некрасивом заборе можно сделать имитацию окон или проема, а вместо стекла установить зеркало, что даст перспективу продолжения сада. Как утверждают специалисты, с помощью зеркал, закрепленных на заборе, глухих стенах, сад, а также отдельный цветник можно визуально увеличить вдвое. Чтобы иллюзия была полной, края зеркала обязательно декорируют растениями.

Зеркало визуально раздвигает границы сада

С помощью зеркала также имитируют несуществующий проход или калитку в заборе, стене для создания глубины сада. К такому ложному проходу прокладывают дорожку, чтобы ощущение продолжения сада было более правдоподобным. Устанавливая зеркала, обязательно учитывают, что там будет отражаться — лужок, цветник, деревья, уголок отдыха, ведь это вносит дополнительные нюансы: дает иллюзию простора либо обильности цветения, либо зарослей. За счет зеркала создается не только эффект большего пространства, но также эффект изобилия цветов, воды в саду. С помощью зеркал или стекла с отражающим эффектом можно также «растворить» неприглядные стену хозпостройки, большой участок забора. Важно только при установке отражающих плоскостей учитывать, что в них будет отражаться и открываться взору с разных точек сада.

ОТРАЖЕНИЕ НЕБА ПРИБАВИТ СВЕТА

Создание иллюзии — не единственная цель использования зеркал. С их помощью также «подсвечивают» затененные места на участке. Для этого зеркало устанавливают так, чтобы в нем отражалось небо. А если подвесить зеркальный шар (чтобы сделать его, нужно обклеить кусочками зеркала или зеркального пластика старый мяч, абажур) в проеме арки и задекорировать его вьющимися растениями, то пространство наполнится бликами. Похожий эффект игры света даст и вкрапление зеркальных кусочков в мощение дорожек. Сад также станет светлее, если светоотражающую облицовку использовать для водоема. В таком пруду ярче будут отражаться и растущие рядом растения. А если с одной стороны такого водоема расположить еще и вертикальное зеркало, то эффект получится фантастическим.

КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ

Зеркала можно использовать и для того, чтобы сделать акцент на каком-то растении или группе растений. В таком случае отражающие поверхности размещают за этим растением или в середине цветника. Для подчеркивания отдельных цветов или садовых композиций интересен также прием «живой картины» — когда зеркало в раме размещают так, чтобы в нем отражалась полюбившаяся композиция или растение. Такие зеркала в рамах можно закреплять не только на заборах, стенах, но и на деревьях, специальных подпорах либо вообще делать их переносными (на треногах). Разные по оформлению рамы будут смотреться интересно, если использовать их для выделения цветочных композиций, различных по подбору, образу и колориту растений. Если же сделать все рамы в одном духе, это может стать стилевой доминантой сада.

"Живые картины" на кирпичной стене сада

Важно: размещая зеркала, надо помнить, что на ярком солнце отражаемый ими свет будет обжигать растения. Избежать этого поможет создание тени или размещение зеркал в легкой тени деревьев, а также декорирование их вьющимися растениями.

Специалисты советуют для сада зеркала толщиной как минимум 6 мм. Торцы их защищают от влаги герметиком, сзади закрывают серебристой фольгой либо покрывают лаком. Можно использовать в саду зеркала разных форм и назначений. Для защиты от атмосферных явлений их устанавливают в ниши или делают для них небольшие навесы. С этой же целью рекомендуют протереть зеркала тканью, смоченной несколькими каплями глицерина.

Ирисы или касатики, они же петушки — пожалуй, одно из самых древнейших садовых растений. Его история насчитывает четыре тысячи лет. Ирисом, что в переводе с древнегреческого означает радуга, этот цветок назвал известный врач античности Гиппократ. Природный ареал ирисов охватывает Европу, Азию, Северную Америку и Северную Африку. Надо отметить, что по нашей традиции, к ирисам относят только корневищные растения, а по западно-европейской — также луковичные, которые у нас выделены в самостоятельные роды — иридодиктиум, ксифиум, юнона. Ирисы любят за особую архитектуру цветка. А в последние десятилетия мы переживаем «ирисовую революцию» — в любительские сады входят невиданные ранее виды этого растения, в том числе и с новой для нас японской формой цветка.

Особые приметы. Семейство касатиковых. Многолетние растения с разветвленными мясистыми корневищами. Среди ирисов встречаются и карликовые растения, высотой 15—20 см, и гиганты, поднимающие цветоносы на высоту почти 2 м. Листья мечевидные, у части видов — саблевидные, плоские, с восковым налетом. Цветоносы строго вертикальные, цветки крупные, до 15 см в диаметре, изящной формы, одиночные или в малоцветковых соцветиях, у отдельных видов душистые. Окраска охватывает всю гамму цветов — от чисто-белых, желтых, голубых до фиолетовых и почти черных, у многих сортов цветки окрашены в два, три и более цветов и оттенков. Цветок состоит из 6 лепестковидных долей околоцветника (лепестков), три нижние, наружные, которые называют фолсами, опущены вниз, а три внутренние, так называемые стандарты, отогнуты вверх и часто смыкаются концами. У части видов, например, японских ирисов все лепестки расположены почти горизонтально. Такой цветок называют парящим, он может достигать более 20 см в диаметре.

Цветут ирисы в зависимости от вида с апреля—мая по август. Плод — коробочка, семена крупные, всхожесть сохраняют 2—3 года.

Биологические особенности. Садовые ирисы имеют два типа побегов — вегетативные и генеративные. Вегетативные — это многолетние корневища, состоящие из отдельных годичных звеньев, несущих пучки листьев. А каждый генеративный надземный побег проходит двухгодичное развитие: в первый год из замещающей почки образуется листовая розетка, внутри которой к концу лета закладываются зачатки листьев весенней розетки, а в точке роста формируются зачатки цветоноса. На следующий год цветонос вместе со своими розеточными листьями отмирает, но в это время развиваются молодые боковые дочерние розетки, сидящие на прошлогодних участках корневища. Ирисы требуют защищенного от ветра, солнечного, но не слишком жаркого места. Могут выносить легкую тень, особенно если она выпадает на жаркие полуденные часы, но в густой тени перестают цвести, хотя листья и развиваются. Сибирским ирисам достаточно 6—8 ч солнечного освещения в первой половине дня.

Размножение и агротехника. Ирисы размножают семенами и вегетативным способом. Семена высевают преимущественно под зиму в питательную рыхлую почву прямо на грядки или в парники. Глубина заделки семян — до 2 см. Сеянцы зацветают на 2—3-й год. При вегетативном размножении отрезки корневищ с веером листьев берут с 3—5-летних кустов сразу после цветения либо в августе и первой половине сентября. Листья срезают наполовину, деленки высаживают на расстоянии 25—30 см (для карликовых — 10—15 см), заглубляя лишь тонкие корешки. Ирисы с компактным строением подземных корневищ, например, сибирские, размножают мелкими прикорневыми пучками листьев. Их высаживают на таком же расстоянии, но на глубину 5—7 см. Ирисы из группы безбородых лучше делить и пересаживать ранней весной.

Ирисы разных классов нуждаются в разной почве. Самые распространенные бородатые садовые ирисы предпочитают хорошо дренированные почвы с нейтральной или слабокислой реакцией. Японские ирисы совершенно не переносят присутствия кальция в почве, под них надо вносить торф, а также не поливать жесткой водой. Предпочитают они богатые слабокислые суглинки и места на берегу водоема. На одном месте ирисы с поверхностным корневищем могут расти 5—6 лет, а сибирские и японские — 10 лет.

Подкармливают ирисы три раза за сезон. Первая подкормка весной, сразу после того, как с корневищ отгребли мульчу. Растения поливают сильно разведенным настоем коровяка или дают минеральную азотно-фосфорную (аммиачная селитра и сульфат калия). Вторая, азотно-калийная, проводится через 2—3 недели, а после окончания цветения — фосфорно-калийная (суперфосфат и сульфат калия). Во время усиленной вегетации и цветения ирисам нужен обильный полив. На зиму гибридные сорта, особенно американской селекции, мульчируют торфом, перегноем, укрывают еловым лапником или листьями.

Ирис спуриа

Использование. Ирисы украсят любой сад, если их высадить на клумбах, в миксбордерах в сочетании с кустарниками. Прекрасно смотрятся кусты высоких бородатых или японских ирисов в качестве солитеров на газонах или среди мощения. В рокариях и на альпийских горках высаживают карликовые ирисы. Незаменимы эти цветы также при оформлении садового озерца. Лучшими партнерами для ирисов считаются люпины, маки, пионы, для невысоких и карликовых ирисов — пышные почвопокровные растения, гвоздика, стахис, тимьян.

Сорта и виды. Ботаники делят род ирис на несколько подродов. Один из них — собственно ирис *(Iris)* объединяет около 130 видов. Главный отличительный признак этой огромной группы — бородка, то есть полоска из густых волосков на центральной жилке нижних лепестков, поэтому их называют бородатыми ирисами. К ним относится наиболее распространенный **ирис гибридный, или германский** *(Iris germanica = I. hybrida)*, с крупными цветками самой разнообразной окраски, у него есть сорта с волнистыми, гофрированными, бахромчатыми лепестками. Подрод **Лимнирис** *(Limniris)*, объединяющий около 60 видов, отличается отсутствием бородки, поэтому такие ирисы называют безбородыми. В культуре из этой группы чаще всего встречаются: **и. сибирский** *(I. sibirica)* с тонкими листьями и тонкими цветоносами высотой до 1 м с нежными, изящными синими или белыми цветками в тонких прожилках; желтый **и. аировидный,** или **болотный** *(I. pseudacorus)*, высотой более 1 м; **и. восточный** *(I. orientalis)* высотой до 70 см с тонкими листьями почти одинаковой высоты с цветоносами; **и. щетинистый** *(I. setosa)*, верхние лепестки у которого преобразились в три коротких щетинки. Есть сорта с фиолетовыми, синими, лавандовыми цветками, цветками с белым глазком; **и. Кемпфера, или мечевидный** *(I. kaempferi = I. ensata)*, отличается поздним цветением в июле—августе и огромными синими и голубыми с золотыми мазками цветками, которые достигают 15 см в диаметре, верхние лепестки вдвое короче горизонтально расположенных нижних, из-за чего цветок похож на огромную бабочку, в Японии культивируется более 500 лет. Подрод **Ксиридион** *(Xyridion)* представлен 20 видами с необычайно оригинальными цветками: их наружные (нижние) лепестки имеют длинный, узкий, желобчатый, горизонтально простертый ноготок и округлую пластинку-отгиб. В садовой классификации ирисы этой группы называют **спуриа ирисами** *(Spuria Irises)*. Их сорта и гибриды начали появляться с 1960-х годов.

Ирис сибирский

Садовая классификация, разработанная Американским обществом ирисоводов (AIS), делит ирисы на 15 садовых классов, половина из которых — бородатые ирисы. Их классифицируют по росту: высокие бородатые с цветоносами не менее 70 см высотой; бордюрные (высота цветоноса 41—70 см); высокие миниатюры (цветоносы высотой 41—70 см, но растения отличаются более миниатюрными цветками и тонкими стеблями); интермедиа или переходные (высота 41—70 см), отличаются более ранним цветением (сразу после карликовых ирисов), большей выносливостью к болезням и морозоустойчивостью, для ирисов этой группы характерно повторное цветение; стандартные карликовые (высота цветоноса 21—40 см); миниатюрные карликовые — (высота цветоноса до 20 см, цветонос не разветвленный, зацветают в апреле—мае).

Из безбородых ирисов у нас наиболее распространены следующие классы: сибирские; спуриа, японские.. Среди сибирских ирисов выделяется и группа сино-сибирских. К ним относится и так называемый **черный ирис**, или хризограф, с темно-фиолетовыми почти черными цветками. Пополнился класс сибирских ирисов калифорнийско-сибирскими гибридами, которые в наших широтах пока только осваиваются. В классе японских ирисов выделяются группы по величине цветка: мелкие — диаметр распластанного цветка менее 14 см, средние — до 17 см, крупные — до 20 см и очень крупные — до 23 см и более. Ассортимент японских ирисов большой, но специалисты советуют отдавать предпочтение выносливым сортам советской и российской селекции — Василий Алферов, Дядя Степа, Сиреневая Дымка, Темная Ночь.

В соответствии с терминологией международной классификации ирисов по окраске цветка выделяют одноцветные (Self), двутонные (Bitone), двухцветные (Bicolor), с каймой по краю лепестка (Plicata) и переливчатые (Blend).

Валентина СИМКОВИЧ

Дизайн сада

Пестрые попугаи

Попугайные тюльпаны — такое название они получили из-за яркой окраски цветков и волнистых, изрезанных лепестков, напоминающих перья попугаев. У цветоводов эти тюльпаны вызывают разные эмоции: от восторга до полного неприятия.

Первый попугайный тюльпан был обнаружен в 1565 г. Именно обнаружен, а не выведен селекционерами. Попугайные тюльпаны невозможно воспроизвести путем семенного размножения. Этот признак не передается по наследству, поэтому все существующие сегодня сорта — результат мутаций. Долгое время вообще считалось, что такой признак тюльпан получает заражаясь «благородным» вирусом. Но в последнее время определили, что попугайная форма все же является мутацией, которая не передается по наследству. В XVII веке эти цветы полностью отвечали представлениям об элегантности и изысканности. Тогда было популярно создавать пышные букеты из роз, пионов, морских ракушек. Эти цветы полностью асимметричны, поэтому они и кажутся такими необычными в нашем техногенно-симметричном мире. Дайте им шанс, взгляните на них иначе! В отличие от традиционных, привычных для нас тюльпанов, у попугайных каждый лепесток индивидуален, чрезвычайно естественен. В этой индивидуальности — идеальная красота.

Но такая красота всегда требует к себе особого внимания, и я позволю себе дать несколько советов.

Если вы хотите поставить букет попугайных тюльпанов в вазу, срезайте их с максимально длинным цветоносом — тогда они выглядят наиболее интересно. Также советую покупать или срезать эти цветы в самом начале цветения. В этом случае вы сможете увидеть и насладиться всеми стадиями цветения — от бутона до опадения лепестков. Наверное, это единственные цветы, у которых даже опадение лепестков может приносить эстетическое наслаждение.

При выращивании в саду, помните, что бокалы у попугайных тюльпанов очень крупные, иногда огромные, часто их может клонить до самой земли, особенно после дождя. Сажать их лучше на защищенных от ветра участках отдельными группами или единичными экземплярами на переднем плане, они не должны смешиваться с остальными посадками.

Еще лучше создать «маточник», где будете доращивать детку и мелкие луковицы. Здесь луковицы надо сажать реже и проводить все необходимые агротехнические мероприятия, включая удаление бутонов в начальной стадии цветения. Это необходимо для лучшего нарастания луковицы и снижения вероятности заражения вирусными заболеваниями. Из «маточника» крупные луковицы будете рассаживать в цветники.

Эстэлла Рийнвельд *(Estella Rijnveld)* — сорт 1956 г. Есть цветоводы, к ним относится и автор этих строк, которые считают данный сорт «лучшим тюльпаном всех времен и народов». Мода на одни сорта приходит и уходит, но

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ

Эстэлла Рийнвельд на протяжении десятилетий пользуется постоянной популярностью и спросом. Яркий контраст красно-вишневого и белоснежного цвета с характерными зеленоватыми всполохами и абсолютная попугайная форма — вот характеристика этого цветка. Сорт очень требователен к высокой агротехнике, желательна обработка луковицы акарицидами, иначе он довольно легко поражается клещами, что приводит к бутонной гнили. Сорт не предназначен для выгонки. Его можно выращивать только в открытом грунте.

Ирэн Пэррот *(Irene Parrot)* — клон легендарного сорта Принцесса Ирэн, пользующегося необычайной популярностью во всем мире. Его необыкновенная окраска — фиолетовые всполохи на оранжевом фоне — передалась и попугайному клону. Фото принцессы Ирэн украшает обложки лучших книг о тюльпанах. Принцесса Ирэн дала несколько мутаций, одна из них — Ирэн Пэррот. Сорт довольно низкий, с огромным бокалом и сильным приятным ароматом. Цветение очень продолжительное.

Ирэн Пэррот

Мистериус Пэррот *(Mysterious Parrot)* — новинка для истинных «гурманов». Темно-фиолетовый цветок с зелеными рюшами по краю лепестка. Необычайно изысканно и экзотично.

Карибиан Пэррот

Даббл Флэйминг Пэррот

Даббл Флэйминг Пэррот *(Double Flaming Parrot)* произошел от довольно известного сорта Флэйминг Пэррот, сохранив все основные качества своего родителя. Особенность сорта в том, что это первый и пока единственный в мире махровый попугайный тюльпан. Лепестки у него как у попугайного, но их много, как у махрового (часто говорят «пионовидного»).

Пурпурный Принц Пэррот *(Purple Prince Parrot)* — еще одна экзотическая новинка. Как понятно из названия, сорт произошел от Пурпурного Принца. Особенность сорта — очень низкий цветонос с очень крупным бокалом невероятно выраженной попугайной формы, насыщенного сиренево-розового цвета. Благодаря таким характеристикам может быть с успехом использован в дизайне сада, на альпийских горках. Низкорослые «попугаи» особенно ценны тем, что способны удержать свои огромные бокалы, не кланяясь до земли.

Карибиан Пэррот *(Caribian Parrot)* — новинка от компании Haakman Flowerbulbs. Это настоящие «Карибские Каникулы»! Окраска, несущая абсолютный позитив, — желтый с узкой красной каймой и зелеными всполохами, как наряд карибской танцовщицы.

Понимаю, что прочитав мою статью, не все цветоводы сразу проникнутся теплыми чувствами к этим экзотическим сортам тюльпанов. Я и сам к восприятию «попугаев» шел более 10 лет. Буду рад, если кто-либо из цветоводов, пусть даже через 5—6 лет, взглянет на попугайные тюльпаны и на окружающий мир другими глазами.

Шикарного вам цветения и радости от него!

Геннадий КОЛЧЕВ,
цветовод

Сохранить красоту и здоровье

Трудно себе представить весенний сад без тюльпанов. После долгой зимы мы всегда с нетерпением ожидаем их цветения.

Высаженные осенью луковицы перезимовали и с приходом первых солнечных весенних дней нуждаются в нашем внимании. Прежде всего, необходимо внимательно осмотреть посадки и, если обнаружатся больные, отстающие в развитии растения, надо сразу же удалить их вместе с комом земли. Этим мы предотвратим распространение заболевания. Удаленные растения лучше всего сжечь. В течение вегетации осмотр периодически повторяем.

Тюльпаны поражаются грибными и вирусными заболеваниями. Рассмотрим признаки основных из них и расскажем о мерах по защите растений.

СЕРАЯ ГНИЛЬ ЛУКОВИЦ

Грибное заболевание, вызывает загнивание луковиц при хранении и в период роста тюльпанов. Заболевшие луковицы буреют, размягчаются; образовавшиеся из них побеги останавливаются в развитии, листья желтеют и отмирают, растение гибнет.

Меры борьбы: чередование культур (возвращение на прежнее место не ранее чем через 4—5 лет), обеспечение достаточной площади питания для растения (не загущать), уничтожение пораженных экземпляров и отбор здорового посадочного материала. Профилактическая обработка растений фундазолом (25 г на 10 л воды), топсином-М (10 г на 10 л воды) до и во время бутонизации, Парацельс (3—5 мл на 3—5 л воды) 2 опрыскивания в период вегетации, Спартак (15—20 г на 5 л воды) до 4 обработок за вегетацию.

РИЗОКТОНИОЗ, ИЛИ СКЛЕРОЦИАЛЬНАЯ ГНИЛЬ

Развивается на посадках тюльпанов очагами. В очагах поражения всходов нет вовсе либо они сильно деформированы, отстают в росте, слабеют и погибают. Поражается только верхняя часть луковицы и росток, при этом нижняя часть без признаков заболевания: донце здоровое, корни хорошо развиты. Гниль сухая, пораженные части сереют и засыхают. Мицелий гриба формирует войлочные массы между чешуями, покрывает поверхность луковиц. На пораженных тканях образуются многочисленные склероции, чаще округлые, иногда уплощенные: сначала они беловатые, потом буреют до почти черных. Склероции слабо прикреплены к пораженному растению, легко отделяются, заражая почву, в которой сохраняются до 10 лет. Заболевание поражает также гиацинт, крокус, ирис, лилию, нарцисс, мускари, подснежник и другие луковичные. Развитию болезни способствуют мягкая зима и затяжная весна.

Склероциальная болезнь

Меры борьбы: выбор для посадки хорошо дренированного участка, тщательный отбор посадочного материала, выбраковка пораженных растений с прилегающей почвой, возвращение посадки на прежнее место не ранее чем через 10 лет, протравливание луковиц перед посадкой в растворе фунгицидов (фундазол — 0,5%, топсин-М — 0,2%) в течение 30 минут. Можно замачивать луковицы в препарате тирана (5—7 мл на 100—150 мл воды).

ФУЗАРИОЗ

Заболевание поражает луковицы. На поверхности появляются светло-бурые пятна, которые с развитием растения увеличиваются и темнеют, часто сопро-

Фузариоз

вождается камедетечением. При повышенной влажности образуется белый пушистый мицелий с розоватым налетом. Заражение происходит в конце вегетации, когда температура воздуха и почвы поднимается выше 20 °С. Больные растения преждевременно засыхают, приобретая сероватый оттенок. Болезнь продолжает развиваться и при хранении. Этому способствует повышенная влажность и температура. Пораженные луковицы обладают специфическим запахом.

Меры борьбы: выбор дренированного участка с pH 6—7,5; внесение уменьших (не избыточных) доз азота в почву, а также перепревшего перегноя (избегать свежей органики!); тщательная выбраковка больных растений, возвращение на прежнее место не ранее чем через 5 лет; 30-минутное протравливание луковиц перед посадкой и закладкой на хранение в растворе фунгицидов (фундазол — 0,5%, топсин-М — 0,2%); во время вегетации профилактическая обработка фундазолом (25 г на 10 л воды), топсином-М (10 г на 10 л воды); дезинфекция хранилищ и тары для хранения; выдерживание оптимальных режимов хранения, проветривание хранилищ.

ПЕСТРОЛЕПЕСТНОСТЬ ТЮЛЬПАНОВ

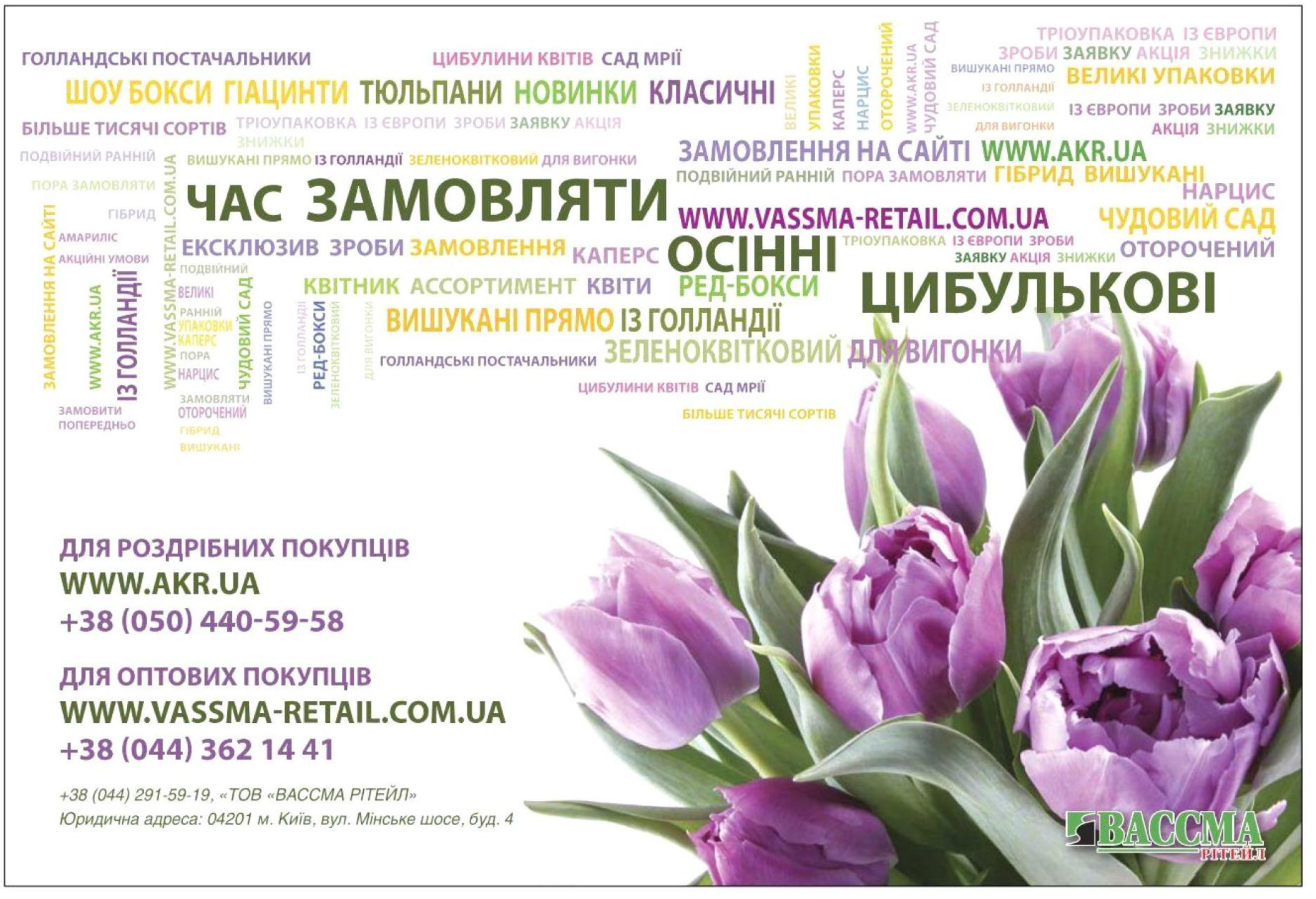
Часто можно услышать, что сорта «переопылились», «перевелись». Однако речь идет о самом распространенном вирусном заболевании тюльпанов. Не все сорта одинаково реагируют на это заболевание (иногда при нормальной окраске укорачивается стебель, мельчают луковицы) и не все им заболевают. Обычно у неустойчивых сортов изменяется цвет лепестков, на них появляются светлые или темные нехарактерные штрихи, перистый рисунок. Пораженные растения являются источником заражения для здоровых. Необходимо тщательно наблюдать за растениями, безжалостно выбраковывая и уничтожая больные экземпляры. Это самый надежный метод борьбы с пестролепестностью.

Чтобы уберечь коллекцию и предотвратить распространение болезней необходимо соблюдать агротехнику, проводить профилактические мероприятия. Новые сорта лучше размещать на отдельном участке и, лишь убедившись в отсутствии признаков заболеваний, пополнять ими коллекцию. Соблюдать севооборот, не «перекармливать» растения, проводить посадку только здоровым (обработанным) посадочным материалом. При удалении пораженных экземпляров необходимо дезинфицировать инструмент (10%-ный раствор формалина или 5%-ный раствор перманганата калия). Во время срезки цветов также нужно дезинфицировать инструмент. При погодных условиях, благоприятных для развития болезней, проводить профилактические обработки.

Пестролепестность тюльпанов

Соблюдение этих несложных мероприятий позволит сохранить здоровые растения, которые будут радовать вас своим цветением долгие годы.

Наталия ШАРПИЛО,
ученый агроном-селекционер



Цветок императора

Пионы можно увидеть практически на каждом дачном участке, на клумбах возле частных домов и многоэтажек. Древовидные пионы в Китае называют цветами императора. Они вполне заслуживают столь лестную оценку благодаря своей красоте, разнообразию расцветок и множеству сортов. У меня на даче растут несколько сортов травянистых пионов и пять древовидных.

Хочу рассказать о своем опыте выращивания древовидных пионов. Это первые великолепные цветы, которые расцветают после первоцветов и гиацинтов. Уже в середине мая, когда вокруг еще практически черная земля, кусты пионов покрыты густой листвой и усыпаны множеством великолепных цветков.

Кусты вырастают в рост человека, и цветы у них огромные 20—25 см в диаметре. У меня растет такой куст. Древовидные пионы растут на одном месте 50 и даже 100 лет. Мой любимец — пион сорта Сергей Успенский. Посажен он на открытом солнечном месте, как рекомендуется в литературе, посередине участка. Не думала, что он так разрастется — получился огромный шар! Сначала хотела сформировать его так, чтобы внизу было несколько стволов, а ветки с цветками — вверху. Обрезала у корня часть веток, но пион весной дал множество новых побегов. Увидев такое стремление к жизни, я перестала с ним бороться, теперь только подвязываю побеги к металлическим стержням, чтоб куст не развалился. Уход за этими пионами совсем не сложный. Весной рыхлю землю под кустами, подкармливаю раствором куриного помета 1:10 или коровяка, настоем золы, можно вносить суперфосфат. Когда начинают распускаться листья и хорошо видны сухие ветки, обрезаю их, а заодно и те, что растут в глубь куста, и старые семенные коробочки. Потом на моем любимом кусте раскрываются до сотни нежно-розовых с бордовой серединкой цветков. Пахнут они божественно.

Пионы не любят переувлажнения, если стоит засуха, поливаю их 1—2 раза в неделю, ведь на такое количество цветков кусту надо много сил. После цветения на кустах остаются «звездочки семенных коробочек», издали похожие на цветки, они созревают, лопаются, черные горошины семян падают на землю и через год (не на следующий!) прорастают. Через 2—3 недели после цветения пионы надо подкормить.

Для посадки пиона место надо выбирать постоянное. Молодой кустик пересаживать можно, но он болеет, и цветение оттягивается еще на год. Сажать можно весной или с середины августа до конца сентября. Под большой саженец выкапываю яму 50х50х50 см на хорошей легкой почве. В посадочную яму вношу смесь компоста и торфа (около 1 ведра), горсть удобрений, заливаю ведро воды. Если почва тяжелая, нужно дополнительно внести песок. Когда вода уйдет, делаю холмик, расправляю по нему корни саженца и засыпаю землей. Корневая шейка должна быть на уровне почвы. Приствольный круг мульчирую.

Маленькие саженцы сажаю так же, только ямку выкапываю поменьше: если посадить их глубоко, долго не будут цвести. Если при посадке землю хорошо удобрить, то на протяжении двух лет растения можно не подкармливать. Им нужны только прополка и полив. Поливаю в меру, поскольку пионы достаточно засухоустойчивы. Хороший саженец зацветает через 2 года, а маленькие ростки — через 5—6 лет, приходится набираться терпения.

Я просто «заболела» древовидными пионами и хотела иметь кусты с цветками всех расцветок. Сегодня, кроме моего любимца розового, у меня есть малиновый, бледно-сиреневый, белый, бордовый. Малиновому пиону Тайсиу но Хокори лет 8—10, причем растет он под глухим забором, почва

Fairy Moon

там всегда сыровата, да и солнце он видит только до полудня. Цветки на нем очень крупные, до 25 см. На расстоянии метра от него растет большой куст декоративной сирени, но они не мешают друг другу, хотя не рекомендуется сажать пионы близко к деревьям и кустарникам. А вот розы — плохие соседи для пионов. Я в этом убеждалась не раз.

Один кустик бледно-сиреневого древовидного пиона (уже цветущего) я посадила под грушу, в тень, солнце только до 12 ч с одной стороны. Но поскольку нет у меня больше места для крупных кустов, пришлось рискнуть. На следующий год после посадки он зацвел, и я была потрясена красотой его цветков. Цветки были махровые, нежно-сиреневые с темно-фиолетовой серединкой и густой оборкой желтых тычинок — 4 яруса лепестков с рассеченными краями. Вот только название сорта найти не смогла. А сам куст за 2 года стал высоким (до пояса) и пышным. Так что не бойтесь сажать древовидные пионы в полутени и даже в тени, рядом с деревьями, ведь на участке порой трудно найти много солнечных мест. Если у вас на участке есть газон, поса-

Zhao's Pink

дите такой куст в качестве солитера на середине лужайки.

В октябре я подсыпаю кусты пионов смесью перепревших древесных опилок и компостной земли. На зиму никогда их ничем не укрывала. Правда, очень холодная зима прошлого года их «побила» серьезно: два не цвели вообще, а у моего любимца цветков было мало, к тому же многие недоразвитые, полураскрытые. Но за лето кусты все выправились. Жду, какими будут результаты последней нестандартной зимовки. Корни я утеплила, а вот сам куст укрыть сложно, может, снег поможет.

Кроме размножения семенами, есть еще один **способ размножения пионов. Весной нужно пригнуть веточку к земле и чем-либо прижать, в месте соприкосновения с землей сделать надрез на коре и, насыпав сверху холмик земли, регулярно поливать.** Через год появятся корни, тогда отводок можно отделить от материнского куста и пересадить.

Пионы мало подвержены заболеваниям, но если перекормить их азотными удобрениями, может появиться серая гниль, а также пятнистость листьев и мучнистая роса. Для профилактики весной или осенью обрабатываю кусты бордоской жидкостью или медным купоросом. Чтобы освежить листья пиона и защитить от болезней, обрызгиваю их раствором стирального порошка (1 ст. ложка на 10 л воды). Как видите, уход за древовидными пионами совсем не сложный и не требует много времени. Но когда они цветут, хоть и недолго, сердце радуется и душа отдыхает.

Ирена ЗАГАРОВА,
г. Хмельницкий

ВРОЖАЙ ГАРАНТОВАНО

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ САДУ ТА ГОРОДУ ВІД ШКІДНИКІВ, ХВОРОБ ТА БУР'ЯНІВ

ТОВ «Альфа Хімгруп»
03680, Київ, вул. Горького, 172А
тел./факс +38 044 220 04 46
моб. +38 050 311 18 10
rozdrib@alfachem.com.ua
www.alfachem.com.ua

Отаман
Незамінний для знищення небажанної рослинності з вашої грядки. Викорінює пирій, осот, берізку та багато інших однорічних та багаторічних бур'янів.
Пакування: 100 мл, 500 мл, 1л.

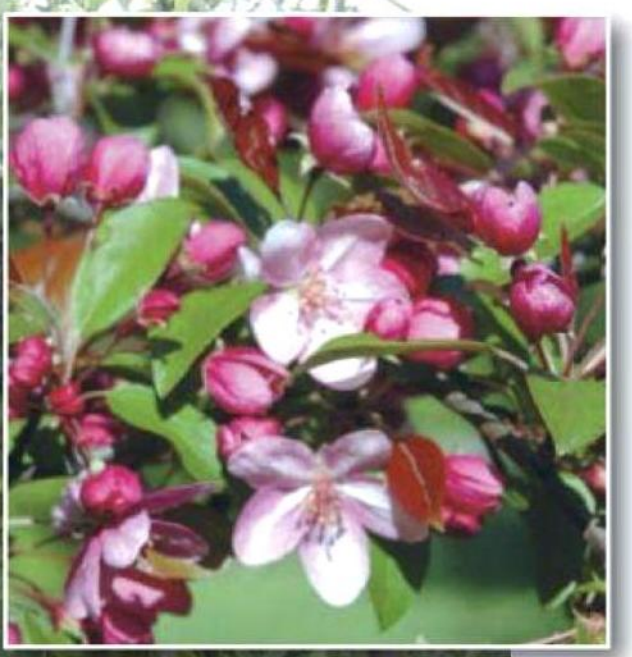
Командор
Сучасний і малотоксичний препарат для захисту картоплі від колорадського жука. Ваш високоефективний і надійний помічник для захисту від шкідників городини та саду.
Пакування: 4 мл, 10 мл, 20 мл, 100 мл.

Богатир-Екстра
Надійний захист Ваших рослин від хвороб навіть за несприятливих погодних умов. Мала токсичність для людини, тварин, птахів і бджіл практично виключає негативний екологічний ефект.
Пакування: 25 г, 100 г, 1 кг.

Альфа-Мідь
Безпечний та перевіренний рятівник проти комплексу хвороб рослин. Захищає рослини як профілактично, так і за появи перших ознак хвороб.
Пакування: 30 г, 60 г, 1 кг.

ДИСТРИБ'ЮТОРИ:
- НВКПФ «Захист рослин 2000» +38 050 460 01 04
- ПП «Балик» +38 067 946 26 43
- ПП «Сачук» +38 050 528 72 28

Ліцензія Мінагрополітики України серія АВ №564225 від 04.11.2010 р.



Райские красавицы в дизайне сада

Весна, буйное цветение яблонь, их пьянящий и головокружительный аромат — это запоминается надолго. Но садоводы и цветоводы всегда стремятся посадить что-то новое, необычное на своих участках. И вот теперь благодаря успешной работе селекционеров в наши пейзажи буквально ворвались новые формы декоративных яблонь с потрясающими окрасками цветков, листьев, плодов, разнообразными формами кроны и сроками цветения. Появились даже яблони с махровыми цветками, не уступающими по красоте прославленной японской сакуре.

Я очень люблю декоративные яблони за их бесподобную красоту и неприхотливость. В своих проектах всегда предлагаю использовать эти деревья, как наиболее яркие композиционные акценты, сравнимые с обаянием магнолий. Многие заказчики изначально плохо представляют себе эти растения, но уже после первого же цветения они приходят в неописуемый восторг. Во время цветения пышное и душистое облако белых, розовых или бордовых бутонов и цветков покрывает все дерево — это напоминает потрясающе красивый праздник.

Райские яблони, ранетки, райки — так с любовью садоводы называют декоративные яблони. Из их съедобных, небольших, но вкусных плодов можно приготовить прекрасное янтарное варенье, хорошо желирующееся благодаря повышенному содержанию пектинов.

С 1750 г. с китайской яблони сливолистной, или китайки (Malus prunifolia), началась история этих «райских» яблонь. Дерево высотой до 10 м, во время цветения покрывается крупными бело-розовыми цветками, а осенью — мелкими желтыми с красным румянцем плодами.

Скрещивание этой яблони с культурными сортами дало начало таким популярным сортам, как Кандиль-китайка, Шафран-китайка, Пепин шафранный и др. А вот мичуринский сорт Бельфлер-китайка одарит вас вкусными яблочками массой до 200 г.

Наиболее известные мелкоплодные сорта: Китайка золотая ранняя, Китайка темно-красная, Китайка анисовая, Китайка десертная, Китайка абрикосовая. Очень ранним сроком созревания золотисто-желтых, словно светящихся изнутри, плодов и плакучей раскидистой кроной интересна Китайка золотая ранняя. Есть и необычные формы их, например Длинная сладкая, с желтовато-красными удлиненными плодами, похожая по вкусу на лучший сладкоплодный сорт Конфетный. Кроме того, деревья зимостойкие, плодоносят уже на 2—3-й год после посадки.

Декоративные яблони хорошо сочетаются с магнолиями, в композиции с луковичными растениями

Яблоня лесная, или дикая (Malus silvestris), также издавна известна в культуре. Благодаря своей высоте (до 10—15 м) и белым или розовым цветкам, зеленовато-желтым кисловатым плодам с розоватым румянцем она широко используется в больших парках, как солитер, в группах, аллеях, опушках и живых изгородях.

Ее декоративные формы можно выращивать на небольших участках: плакучая (f. pendula) — с поникающими ветвями; махровая (f. plena) — с махровыми цветками; золотистая (f. aurea) — с желто-пестрыми листьями; красноплодная (f. purpurea) — с темно-красными плодами; райская (f. paradisiaca) — карликовая форма.

Также привычна для парковых ландшафтов яблоня ягодная, или сибирская (Malus baccata (= M. pallasiana)), дерево высотой до 10 м с белыми цветками и мелкими яблочками красновато-желтого цвета, висящими, как вишенки, на длинной ножке всю зиму, усиливая декоративность сада и привлекая птиц. Осенью листья желто-оранжевые. Она очень морозостойкая и нетребовательная, хорошо переносит стрижку. Как подвой она послужила при выведении многих декоративных гибридных форм с высокой зимостойкостью, среди которых наиболее часто используются: желтоокаймленная (f. aureo-marginata) — с желтым окаймлением листьев; изящная (f. gracilis) — небольшое деревце с поникшими ветвями;

Декоративные яблони в современном дизайне усадьбы

розовая махровая (f. roseo-plena) — с махровыми розовыми цветками. Форма 'Butterball' очень эффектно смотрится после листопада: желтые яблочки, сидящие на ветке, напоминают облепиху с необычайно крупными плодами.

Можно было бы продолжать перечень декоративных яблонь, ведь их существует огромное количество. Но мы поговорим об их размещении на участке.

Декоративной яблоне нужно солнечное открытое место и плодородная почва. Они не переносят заболоченных и чрезмерно сухих почв.

Их можно высаживать как солитеры и в небольших группах, в садах с пейзажной планировкой, можно сочетать с другими деревьями и кустарниками.

Следует позаботиться о фоне, на котором дерево будет хорошо выглядеть. Как правило, деревце с пурпурными цветами и темной листвой лучше размещать рядом с яблонями с белыми цветками, туями золотистой формы, елями колючими голубой формы. Декоративные яблони могут сочетаться и с магнолиями, объединенными композициями из луковичных растений тех же оттенков. Неплохие сочетания пурпурнолистных получаются из яблонь и плакучих ив с нежной весенней зеленью, со спиреей японской Голден принцесс.

Яблони с плакучими кронами очень оригинальны, их свисающие почти до земли тонкие ветви красиво отражаются в зеркале водоема. А вот яблони с зонтичными кронами можно посадить как солитеры у детской площадки, под пологом которых детвора может укрыться в жаркий солнечный день.

Благодаря своей пластичности яблони хорошо поддаются формировке и обрезке: из них можно формировать шпалерные изгороди, арки и даже живые беседки.

Кроме того, на больших участках можно создать композицию из декоративных форм яблонь, разных по высоте и окраске. Высокие деревья будут образовывать фоновые посадки, а наиболее эффектные сорта с махровыми,

Декоративные яблони хороши в регулярных композициях

как правило, розовыми цветками — выступать в качестве солитеров. Распростертые низкие кустарники высотой до 2 м (яблоня Саржента форма 'Tina') и яблони с необычными кронами, например яблоня хубейская (Malus hupehensis) с кроной в виде широкой чаши, могут формировать отдельные композиции.

А еще декоративные яблони можно использовать для создания уголков в регулярном стиле. Они хорошо смотрятся в рядовой (некоторые имеют пирамидальную крону), аллейной посадке, живых изгородях (хороша для этого яблоня маньчжурская, которая хорошо держит форму и переносит частую сильную обрезку).

А если вы посадите у себя сорта со съедобными и приятными на вкус яблочками, например, как у яблони Сиверса, пурпурной 'Макамик' и райских яблонь, то, кроме эстетического наслаждения, сможете собрать урожай, который пойдет и для варенья, и для оздоровления при употреблении их в сыром виде. Ведь установлено, что по количеству витаминов, органических кислот и биологически активных веществ дикие яблочки значительно превосходят плоды культурных форм.

Так что, если у вас еще есть свободное место на участке, посадите декоративную яблоню — достойное и ароматное украшение сада.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

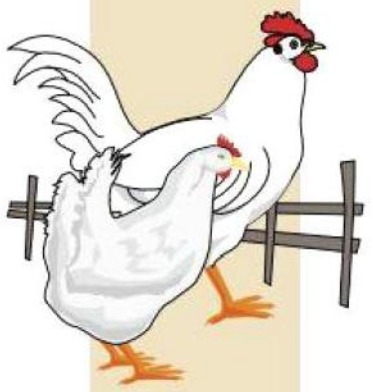
НФР

«НОВОФЕРТ»

полный ассортимент комплексных удобрений в хелатной форме для вашего сада и огорода

Покупайте в оригинальной упаковке!

Производитель – ООО «Новоферт»
Официальный дистрибьютор завода –
ООО «ВОСТОК-ЗАПАД-ИНВЕСТ», г. Луганск,
телефон для оптовых покупателей:
(0642) 59-05-53, 050-471-69-67;
vostok_zapad_invest@i.ua, www.vzi.com.ua



Вырастим индюшат

Хотите получить диетические продукты? Начинайте выращивать на мясо индюшат. Причем приобретайте суточного индюшонка. Если он окажется самочкой, вы через 4 месяца получите около 11 кг мяса в живой массе, а вот самец в этом возрасте будет весить приблизительно 16 кг. И это не фантастика! Правда, живая масса индеек зависит от породы и кросса, поскольку она обусловлена, прежде всего, генетически. Достичь таких показателей можно, если выращивать индюшат кросса BIG-6 селекции английской компании British United Turkeys LTD.

Подворье

Индейки — самая крупная сельскохозяйственная птица (не считая, конечно, африканских страусов). Есть данные, что они были одомашнены индейцами Центральной Америки еще за тысячу лет до нашей эры. В Европу их завезли испанские конкистадоры в 1519—1520 гг. Затем из Испании индейки, которых тогда называли «заморскими курами», распространились по всей Европе. У нас эта птица появилась в конце XVIII в. Крестьяне использовали самочек в качестве «живых инкубаторов». Ведь индейки — универсальные наседки, и под них можно подкладывать яйца всех видов птиц. К тому же они очень заботливые мамаши и усердно ухаживают за выведенным молодняком, будь-то цыплята, утята или индюшата.

Большого разнообразия пород индеек не существует. В бывшем Советском Союзе были созданы северокавказская бронзовая и белая породы, черная тихорецкая, белая московская и некоторые другие. Однако в нынешнее время для производства мяса индеек в промышленных масштабах эти породы не используются. Широкое распространение во всем мире получила белая широкогрудая порода, выведенная в США. На основе этой породы созданы легкие, средние и тяжелые кроссы индеек. Лидерами по созданию этих кроссов являются американские, канадские, английские и голландские селекционные компании. В Украине в 2007 г. был утвержден кросс индеек «Харьковский-56». Это двухлинейный кросс среднего типа, который рекомендован для широкого использования в промышленных и приусадебных хозяйствах для выращивания гибридных индюшат на мясо. Однако во многих регионах Украины в приусадебных хозяйствах содержат индеек различных пород, а также местных индеек. При этом птицеводы-любители отдают предпочтение индейкам с цветным оперением: бурым, палевым, серым, коричневым с бронзовым отливом и т.д.

В настоящее время, помимо промышленного производства, разведением индеек занимаются в фермерских и приусадебных хозяйствах во многих странах мира. За последние 25 лет потребление индюшатины во всем мире выросло примерно в два раза. Больше всего это мясо любят в Израиле. Гражданин этой страны в среднем съедает 12 кг индюшиного мяса в год. В европейских странах, например, потребление названного продукта из расчета на душу населения составляет в среднем 4 кг в год, в США — 8 кг. Украинцы же в год потребляют всего 0,2 кг индюшатины.

Индейки превосходят птицу других видов по выходу съедобных частей тушек (более 80 %) и мышечной ткани (более 60 %). Мясо индеек отличается высокими пищевыми, вкусовыми, диетическими и кулинарными качествами. Оно содержит большое количество протеина (до 25%) и мало жира, по сравнению с другими видами мяса богаче незаменимыми аминокислотами, витаминами группы В, имеет самый низкий

уровень холестерина. Основная масса мышечной ткани тушки состоит из так называемого белого мяса. Диетическое индюшиное мясо наряду с крольчатиной считается самым полезным для здоровья.

Чтобы вырастить индюшат на мясо, прежде всего необходимо определиться с породой или кроссом индеек. Следует знать, что индюшата и легких и тяжелых кроссов требуют одинакового ухода и трудозатрат, а вот их живая масса в конце выращивания будет разной.

Индюшат можно вывести под наседкой либо в инкубаторе, а также приобрести на инкубаторно-птицеводческой станции или рынке.

Следующий этап — подготовка помещения. В приусадебных хозяйствах индюшат выращивают на полу на глубокой подстилке. Требования к птичнику такие же, как и для других видов птицы: он должен быть светлым (для максимального использования естественного освещения делают достаточное количество окон), сухим, с хорошей вентиляцией, пол — бетонным, деревянным или земляным; потолок, стены и пол — гладкими, чтобы их можно было легко очищать и дезинфицировать. Если есть возможность, то возле птичника желательно обустроить выгул с травостоем.

Перед посадкой индюшат потолок, стены, пол в птичнике,

Обратите внимание

Максимального успеха при выращивании индюшат на мясо можно достичь, если соблюдать основные правила:

- *подстилку всегда держать сухой;*
- *поддерживать необходимую температуру и влажность воздуха;*
- *соблюдать нормы кормления;*
- *систематически проводить профилактические мероприятия.*

а также инвентарь моют водой, затем дезинфицируют. В настоящее время в Украине производят и импортируют различные зарегистрированные и разрешенные к применению дезинфицирующие препараты: вироцид, септодор, бровадез, бактерицид и др. Нужно отметить, что многие препараты могут оказывать вредное воздействие на птицу и человека. Поэтому обязательно следует соблюдать инструкцию по применению препарата и технику безопасности при проведении дезинфекции.

После дезинфекции помещение белят известью, а через 6—7 суток пол застилают подстилкой (толщина 10—12 см), предварительно посыпав его тонким слоем извести-пушонки (0,3—0,5 кг/м^2 пола). Для маленьких индюшат в качестве подстилочного материала лучше использовать стружку, так как опилки они могут склевывать. А вот сено или солому используют только в крайнем случае: они хуже впитывают влагу и могут содержать споры плесневых грибов.

Индюшат размещают в птичнике из расчета 3,2—5 особей на 1 м^2. Плотность посадки птицы обычно определяется величиной ее конечной живой массы. Здесь существует обратная зависимость: чем выше плотность посадки, тем ниже живая масса птицы перед убоем.

Важно знать

Индюшат ни в коем случае нельзя помещать вместе с птицей других видов. Если вы вынуждены содержать в одном помещении несколько видов птиц, то место для индюшат лучше огородить. Для этого можно использовать мелкую сетку или подобный перфорированный материал в виде круга — оградительного кольца высотой приблизительно 30—50 см, а диаметром 3,50—4,50 м (для 240—400 суточных индюшат). Эти кольца разбирают приблизительно через 5—7 дней.

Если же вы выращиваете небольшое количество индюшат, то первые две недели их лучше держать в ящиках или небольших клетках. Тогда на пол им следует постелить обычную ткань или мешковину. Можно использовать одноразовые пеленки и простыни.

Ящик, где содержатся индюшата, обычно обогревают с помощью ламп накаливания. При этом птицеводы-любители рекомендуют лампу подвешивать над ящиком не посередине, а с краю, чтобы создать в нем две температурные зоны. Тогда индюшата сами смогут выбирать, где им расположиться — в тепле или относительной прохладе.

Индюшата под брудером

Для поддержания необходимого температурного режима в помещении для индюшат на протяжении первых 5—6 недель обустраивают локальный обогрев, применяя электрические и газовые брудеры, инфракрасные излучатели типа ИКУФ, а при небольшом количестве птицы — инфракрасные лампы типа ИКЗК.

Насколько температура комфортна для индюшат, можно определить по их поведению. Если они ушли от источника тепла на периферию, значит им жарко, если скучиваются — холодно, распределились равномерно — комфортно. Если все ушли к какому-нибудь краю — сквозняк. Температуру регулируют исходя из поведения индюшат. При этом температурный режим меняют в зависимости от возраста птицы,

Температурный режим при выращивании индюшат легких и средних кроссов, °С

Возраст, недели	Температура воздуха, °С	
	под источником тепла при локальном обогреве	в помещении
1	35—37	28—30
2	29—34	26—27
3	27—28	22—25
4	22—26	20—21
5	20—21	19—20
6	—	19
7	—	18
С 8-й и до конца выращивания	—	17

Подросшие индюшата на выгуле

руководствуясь рекомендациями, приведенными в таблице. Относительную влажность воздуха в птичнике поддерживают на уровне 60–70 %. При выращивании индюшат тяжелых кроссов температуру под обогревателем устанавливают выше на несколько градусов, а в помещении — ниже, по сравнению с температурным режимом для индюшат легких и средних кроссов. При этом локальный обогрев молодняка продлевают до 6-недельного возраста.

Контролируют температуру, как правило, с помощью термометра, прикрепленного к стене на уровне головы индюшонка, или бытового психрометра типа ПБ-1БМ, который позволяет следить за температурой и влажностью воздуха.

При выращивании индюшат чрезвычайно важно соблюдать и световой режим. Так, в первые три дня рекомендуют

Своими руками

Брудер можно соорудить самостоятельно, используя электрическую лампочку и металлический абажур. Температуру под ним регулируют, удаляя или приближая абажур к полу.

круглосуточно поддерживать освещенность на уровне 50 лк. Затем ее снижают до 30 лк, а продолжительность светового дня постепенно уменьшают (на 30 минут ежедневно), доводя до 14,5 ч к 4-недельному возрасту индюшат и поддерживая на таком уровне до конца выращивания. При этом с 4 недель и до убоя птицы освещенность должна быть на уровне 15 лк.

Для поения птицы используют различные поилки. Это могут быть автоматические круглые поилки, а также ниппельные. В первую неделю обязательно размещают и вакуумные поилки.

Для кормления индюшат полнорационными комбикормами используют круглые кормушки с регулировкой по высоте (одна кормушка на 40–60 индюшат). В первые дни дополнительно размещают «привлекающие» кормушки, используя для этого гофрированные прокладки для яиц.

Оптимальный вариант при выращивании индюшат — кормление до двухнедельного возраста специальными стартовыми комбикормами. В этом случае им больше ничего не требуется, и совершенно нет необходимости в дополнительной подкормке, поскольку данные корма полностью сбалансированы по всем необходимым питательным веществам и витаминам, так что индюшата получают хороший старт для дальнейшего интенсивного роста.

Более подробно о кормлении индюшат при выращивании на мясо читайте в следующем номере.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Как заманчиво вырастить урожай ароматных грибочков прямо у себя в саду. Удобно, довольно экзотично, интересно. Естественно, что такая возможность привлекает многих садоводов и дачников. Только вот не всем удается достичь желанного результата. От чего зависит успех при выращивании грибов мы и попытаемся разобраться.

О качестве мицелия

Урожай грибов при выращивании их на приусадебных участках, в подвалах или теплицах зависит от многих факторов. Основные из них: качество посевного мицелия; штамм гриба; правильно подобранные порода древесины при выращивании съедобных дереворазрушающих грибов или состав компоста для выращивания шампиньона, кольцевика, навозника косматого; условия влажности и температуры.

КАК РАСТЯТ МИЦЕЛИЙ

Сегодня мы остановимся более подробно на характеристике посевного мицелия. Качественный посевной мицелий для культуры съедобных грибов на приусадебных участках, в подвалах или теплицах выращивают на зерне злаковых культур либо на древесных палочках. В обоих случаях используют следующую технологию. Сначала палочки или зерно соответствующим образом насыщают водой. Затем их упаковывают в специальные емкости и стерилизуют в автоклавах при повышенных давлении и температуре. В обеззараженные таким образом палочки и зерно в стерильных условиях вносят мицелий чистой культуры определенного штамма и вида гриба. Мицелий чистой культуры выбранного штамма и вида гриба предварительно выращивают на стерильной питательной среде. Исходные чистые культуры съедобных грибов хранятся в специализированных коллекциях. Сотрудники, которые следят за сохранностью культур съедобных грибов в коллекциях, периодически проверяют их чистоту и соответствие разнообразных признаков данному виду и штамму гриба.

НА ЗЕРНЕ

Качественный посевной мицелий на зерне должен равномерно покрывать каждое зерно, а при разрезе зерна видно, что мицелий проник внутрь зерновки. Если предлагаемый вам мицелий содержит лишь оболочки зерновок, это свидетельствует о том, что приготовлен он очень давно и непригоден для выращивания грибов. На мицелии и зерне не должно быть разноцветных пятен либо мутной жидкости, свидетельствующих о том, что в посевном материале присутствуют посторонние микроорганизмы. Качественный посевной мицелий издает приятный грибной запах. Запах гнили, квашеной капусты, сырой земли свидетельствуют о том, что посевной мицелий заражен посторонними микроорганизмами и его нельзя использовать для выращивания съедобных грибов.

Из качественного мицелия вырастают вкусные грибы

Качественный посевной мицелий на зерне должен быть упакован так, чтобы в него не проникали споры посторонних микроорганизмов.

НА ДРЕВЕСНЫХ ПАЛОЧКАХ

Качественный посевной мицелий на древесных палочках должен отвечать таким характеристикам: палочки равномерно покрыты мицелием гриба, а при разломе их мицелий должен присутствовать и внутри. Качественный посевной мицелий издает приятный грибной запах. В упаковке с качественным посевным мицелием на древесных палочках не должно быть жидкости, а также пятен разного цвета, свидетельствующих о том, что в посевном материале присутствуют посторонние микроорганизмы. Упаковка качественного посевного мицелия на древесных палочках должна быть герметичной, исключающей проникновение спор посторонних микроорганизмов.

Важно знать

Какой гриб – такой субстрат

Необходимо отметить, что на древесных палочках выращивают посевной мицелий только дереворазрушающих грибов, таких как вешенка обыкновенная (Pleurotus ostreatus), шиитаке (Lentinus edodes), иудино ухо (Auricularia auricula-judae), зимний опенок (Flammulina velutipes), опенок намеко (Pholiota nameko), тополевый опенок (Agrocybe aegirita), вешенка степная (Pleurotus eryngii), навозник косматый (Coprinus comatus), гриб рисовой соломы (Volvariella volvaceae), кольцевик (Stropharia rugoso-annulata), опенок летний (Kuehneromyces mutabilis), буковый гриб (Hypsizigus marmoreus), обезьянья голова (Hericium erinaceus), гриб-баран (Grifola frondosa).

На зерне выращивают посевной мицелий как вышеперечисленных видов дереворазрушающих грибов, так и подстилочных и гумусовых сапротрофов — шампиньон (Agaricus bisporus), навозник косматый (Coprinus comatus), гриб рисовой соломы (Volvariella volvaceae), кольцевик (Stropharia rugoso-annulata).

У КАЖДОГО ШТАММА СВОИ ПОТРЕБНОСТИ

Чтобы получить высокий урожай выбранного вами вида грибов, необходимо знать характеристику штамма, посевной мицелий которого вы приобретаете. Штаммы каждого вида гриба отличаются друг от друга по форме и окраске шляпки, плотности мякоти. Для каждого из них характерна определенная масса отдельного гриба или сростка. Они обладают определенным уровнем урожайности на той или иной породе древесины (для дереворазрушающих видов грибов) либо на компосте или соломе разного состава (для видов грибов, относящихся к подстилочным, и гумусовых сапротрофов). Кроме того, каждый вид или штамм требуют определенной температуры, необходимой для образования плодовых тел. Например, существуют штаммы вешенки обыкновенной, которым для формирования плодовых тел необходимо ночное понижение температуры до 3—5 °С. Они плодоносят осенью. Другие штаммы образуют плодовые тела при 15—20 °С. Урожай этих грибов можно собирать весной. Бывают штаммы, урожай которых снимают и осенью и ранней весной, когда среднесуточная температура составляет 10—22 °С. Однако для всех штаммов вешенки, как и других видов выращиваемых съедобных грибов, очень важны показатели влажности субстрата, который используется для культивирования (древесина, солома или компост), а также влажность воздуха. Если засеваемый вами субстрат не содержит достаточного количества влаги, то даже качественный посевной мицелий расти не будет. Если засеянная вами грибная плантация не прикрыта от прямых солнечных лучей, то не следует ожидать большого урожая.

Тщательный подбор видов и штаммов съедобных грибов с учетом температурных условий, характерных для климатической зоны, в которой вы собираетесь выращивать грибы, а также выбор качественного посевного мицелия помогут вырастить хороший урожай вкусных и питательных грибов!

Нина БИСЬКО,
доктор биологических наук

«ГРИБНІ ПАЛИЧКИ» — ЛЕГКИЙ И ШВИДКИЙ СПОСІБ ОДЕРЖАТИ ГРИБИ ДОМА І В САДКУ!

СЕМЕНА УКРАИНЫ®

Головний офіс: Київ, 04128, вул. Стеценка, 35, тел./факс (044) 503-78-27 e-mail: ukrseeds@gmail.com www.ukrseeds.net.ua Роздрібний магазин: Київ, б-р Вернадського, 16а, тел. (044) 451-28-96
Інтернет-магазин: тел. (044) 221-88-99, www.ukrseeds.com.ua Дрібногуртовий продаж: Київ 03115, б-р Вернадського, 14а, тел. (044) 450-79-32, факс (044) 452-64-97 e-mail: 4507932@gmail.com
Представники в регіонах: Армянськ (АР КРИМ) (050) 186-0435, Вінниця (067) 793-2740 (47), Донецьк (050) 526-5271, Дніпропетровськ (067) 972-4225, Дніпродзержинськ (067) 972-2485, Івано-Франківськ (097) 001-4085, Житомир (050) 528-8643, Кіровоград (067) 520-3827, Ковель (03352) 5-0521, Корюківка (066) 202-0578, Кременець (03546) 2-6959, Лубни (053) 615-21-78, Луганськ (0642) 93-1124, Луцьк (0332) 78-7122, Львів (032) 243-1620, Одеса, р-к «7км» (067) 484-3274, Полтава (0532) 50-2817, Прилуки (093) 809-7520, Рівне (067) 947-1759, Сімферополь (050) 703-0134, Стрий (03245) 4-1744, Суми (066) 780-8620, Тернопіль (097) 453-9476, Умань (097) 552-4203, Харків (067) 592-2163, Черкаси (0472) 54-0852, Чернівці (050) 274-2433, Чернігів (067) 913-9255

Стручковая фасоль — превосходный источник энергии

В последнее время кулинары все чаще обращают свое внимание на стручковую (спаржевую) фасоль, составляя с ней самые разнообразные блюда. Чем же вызван такой интерес к этому продукту? Чем так полезна стручковая фасоль? Кому рекомендуется употреблять стручковую фасоль? Давайте узнаем, что это за растение, столь популярное у кулинаров и диетологов.

Стручковая фасоль — кустовое или плетущееся растение семейства бобовых, родиной которого считаются Центральная и Южная Америка. Фасоль была известна с древнейших времен: так, римляне использовали её не только в пищу, но и применяли в косметических целях. Они получали из фасоли декоративную пудру, разглаживающую морщины и обладающую смягчающим эффектом. Знаменитая красавица Клеопатра использовала это растение в качестве одного из компонентов своей уникальной маски для лица. В Европу фасоль попала только в XVI веке благодаря голландским и испанским морякам, которые привезли её в свои страны из Южной Америки. Первое время фасоль выращивалась исключительно в декоративных целях — ею украшали сады и цветники, и только к началу XVIII века её начали употреблять в пищу. Сегодня стручковую фасоль выращивают практически повсюду — растение всё больше завоевывает славу как ценный диетический пищевой продукт с уникальными целебными и питательными свойствами.

Стручковая фасоль содержит много легкоусвояемых белков, близких по составу к белкам мяса, минеральных веществ (фосфор, железо, калий, кальций, цинк, магний, хром) и витаминов (А, С, B_1, B_2). Это низкокалорийный и диетический продукт, который могут употреблять люди, страдающие избыточной массой, поскольку фасоль нормализует углеводный обмен. Есть в составе фасоли клетчатка, углеводы, жиры и сахара — все эти вещества защищают человека от губительного действия свободных радикалов. Считается, что именно стручковые сорта фасоли не впитывают в себя токсичные вещества из окружающей среды.

Это растение незаменимо для больных сахарным диабетом. Оно содержит инсулиноподобное вещество аргинин, которое обладает способностью снижать уровень сахара в крови. Наибольшее количество аргинина содержится именно в стручках, поэтому диабетикам рекомендуется употреблять отвар из зрелых стручков. Стручковая фасоль обладает и мочегонным действием: она выводит из организма избыток соли, поэтому блюда из нее рекомендуются при подагре и мочекаменной болезни.

Зеленая фасоль в кулинарии — всегда в почете. От обычной стручковую фасоль отличает особенный способ употребления в пищу — её едят целыми стручками, не раскрывая их. Съедобны только молодые зеленые стручки.

Осторожно!

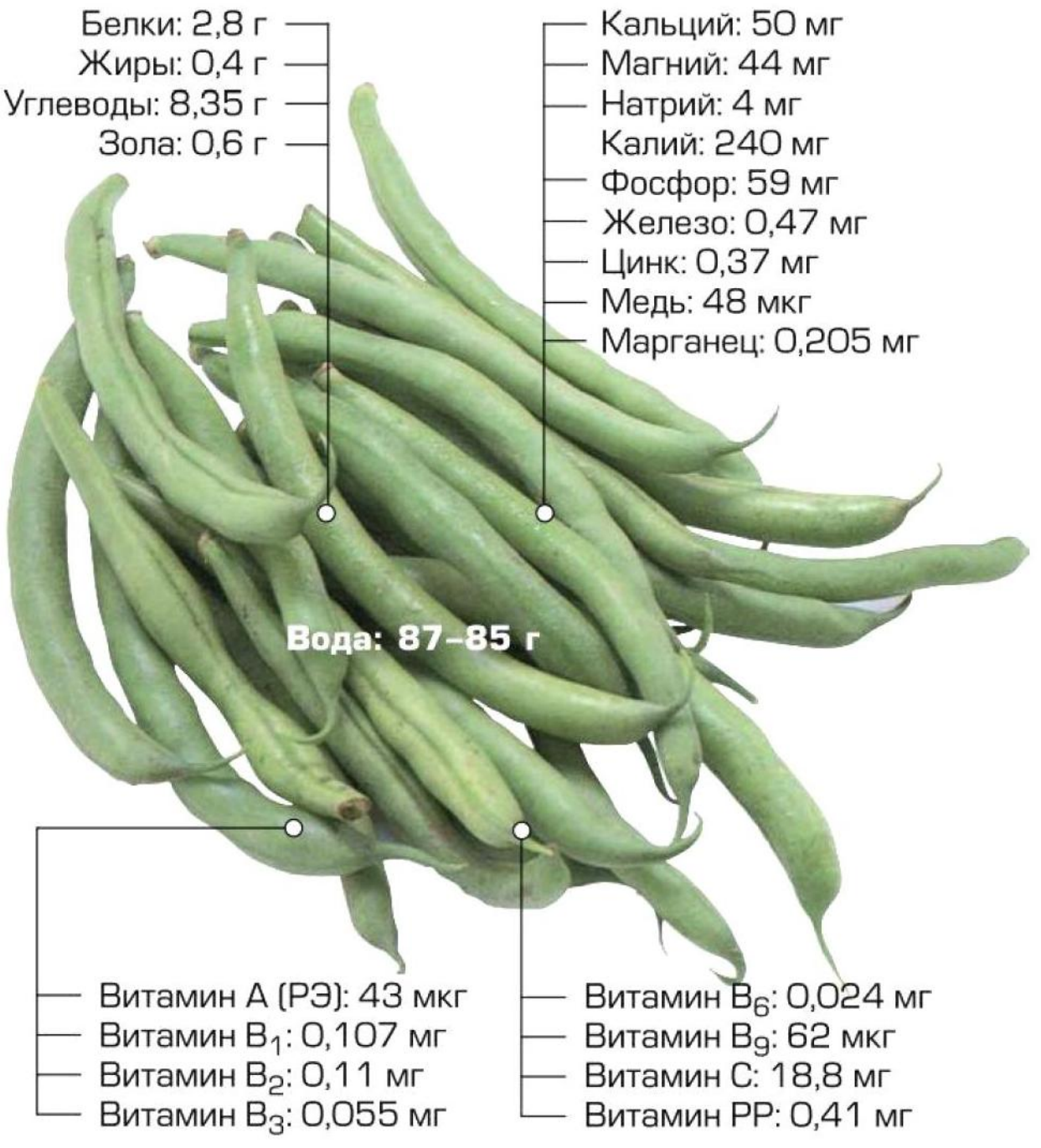
Стручковую фасоль не рекомендуется употреблять в периоды обострения таких заболеваний, как хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит и колит.

Возьмите на заметку

- *Бобы фасоли содержат до 27% растительного белка, который усваивается нашим организмом на 75—80%.*
- *Фасоль — настоящий кладезь витаминов. Есть в ней и незаменимые аминокислоты. Такой состав делает ее необходимым продуктом для тех, кому за 40. Им нужно употреблять фасоль хотя бы 2 раза в неделю.*
- *Фасоль рекомендуют употреблять при бронхитах, кожных заболеваниях, ревматизме, инфекциях кишечника.*
- *Повышенное содержание железа делает стручковую фасоль незаменимой при болезнях кроветворной системы (анемии, малокровии).*
- *Блюда из стручковой фасоли рекомендуют включать в меню гипертоникам и больным, страдающим атеросклерозом. Очень полезна фасоль при нарушениях сердечного ритма.*
- *Это растение благодаря наличию в нем цинка улучшает углеводный обмен.*
- *Если почаще употреблять блюда из фасоли, то можно избавиться от лишних килограммов.*
- *Фасоль укрепляет нервную систему. Те, кто регулярно употребляет стручковую фасоль, отличаются спокойствием и добродушием.*
- *Специалисты отметили еще одно полезное свойство стручковой фасоли. Она активно противодействует образованию зубного камня, а также камней в желчном пузыре и почках, растворяя их.*
- *Стручковая фасоль обеспечит мужской организм цинком и защитит от аденомы предстательной железы.*

Пищевая ценность стручковой фасоли

На 100 г продукта



В 100 г тыквы в среднем содержится около 47 ккал.

Фасоль — настоящий кладезь витаминов

Важно знать

Перед приготовлением любого блюда стручки фасоли обязательно отваривают в кипящей подсоленной воде, поскольку в ней содержится токсичное вещество феазин, которое при варке быстро разрушается. Если стручки имеют по бокам волокна, то их необходимо очистить.

Отварная или тушеная стручковая фасоль — отличный гарнир к любому мясу, птице или рыбе. Самое простое блюдо — отварные стручки, приправленные сливочным маслом и посыпанные рубленой зеленью. А если к ним еще добавить кусочки вареного яйца и маленькие греночки из белого батона, то получится ещё вкуснее. Стручковую фасоль можно потушить с морковью и луком, заправить сметанным соусом или оливковым маслом с лимонным соком — это будет настоящий кладезь витаминов на вашем столе. Кроме того, стручки могут использоваться в качестве основы для различных салатов. Они прекрасно сочетаются с другими овощами: брокколи, болгарским перцем, морковью, помидорами и луком. Плоды стручковой фасоли консервируют и на зиму: их солят, маринуют или просто замораживают (предварительно отварив), причем замороженные стручки стопроцентно сохраняют все свои полезные свойства.

Добавьте в свое меню стручковую фасоль, готовьте из нее салаты, гарниры к мясным и рыбным блюдам и ваше здоровье заметно улучшится!

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Суп-крем со спаржевой фасолью и беконом

- ***300 г спаржевой фасоли, 1 шт. лука-порея, 0,5 головки сельдерея, 1 морковь, 0,5 ч. ложки тимьяна, 2 зубка чеснока, 0,5 л молока, 100 г бекона, 1 л куриного бульона, 2 ст. ложки растительного масла.***

В глубокую кастрюлю налить растительное масло, выложить очищенные и крупно нарезанные сельдерей, лук-порей, морковь, чеснок, тимьян и спаржевую фасоль. Слегка обжарить в течение 1 мин, затем добавить бульон и варить 20 минут. Добавить соль по вкусу, затем влить молоко, довести до кипения и взбить суп блендером. Бекон нарезать мелкими кубиками, обжарить на сковороде, добавить в крем-суп и перемешать.

Парфе из индейки со спаржевой фасолью

- ***300 г филе индейки (можно заменить куриным филе), 1 головка репчатого лука, 100 г отварной спаржевой фасоли, соль и специи по вкусу, 0,5 ч. ложки итальянских трав, 1 отварное яйцо.***

Выложить в блендер филе индейки, нарезанный репчатый лук и яйцо, все измельчить. В полученный фарш добавить соль, специи и итальянские травы. На столе раскатать пищевую пленку, выложить на нее фарш индейки, сверху — спаржевую фасоль, скатать трубочкой и завернуть в пищевую пленку, на концах завязать узлом. Отварить рулет в воде в течение 15 мин, достать, слегка охладить и нарезать кружочками.

Салат из спаржевой фасоли и ветчины

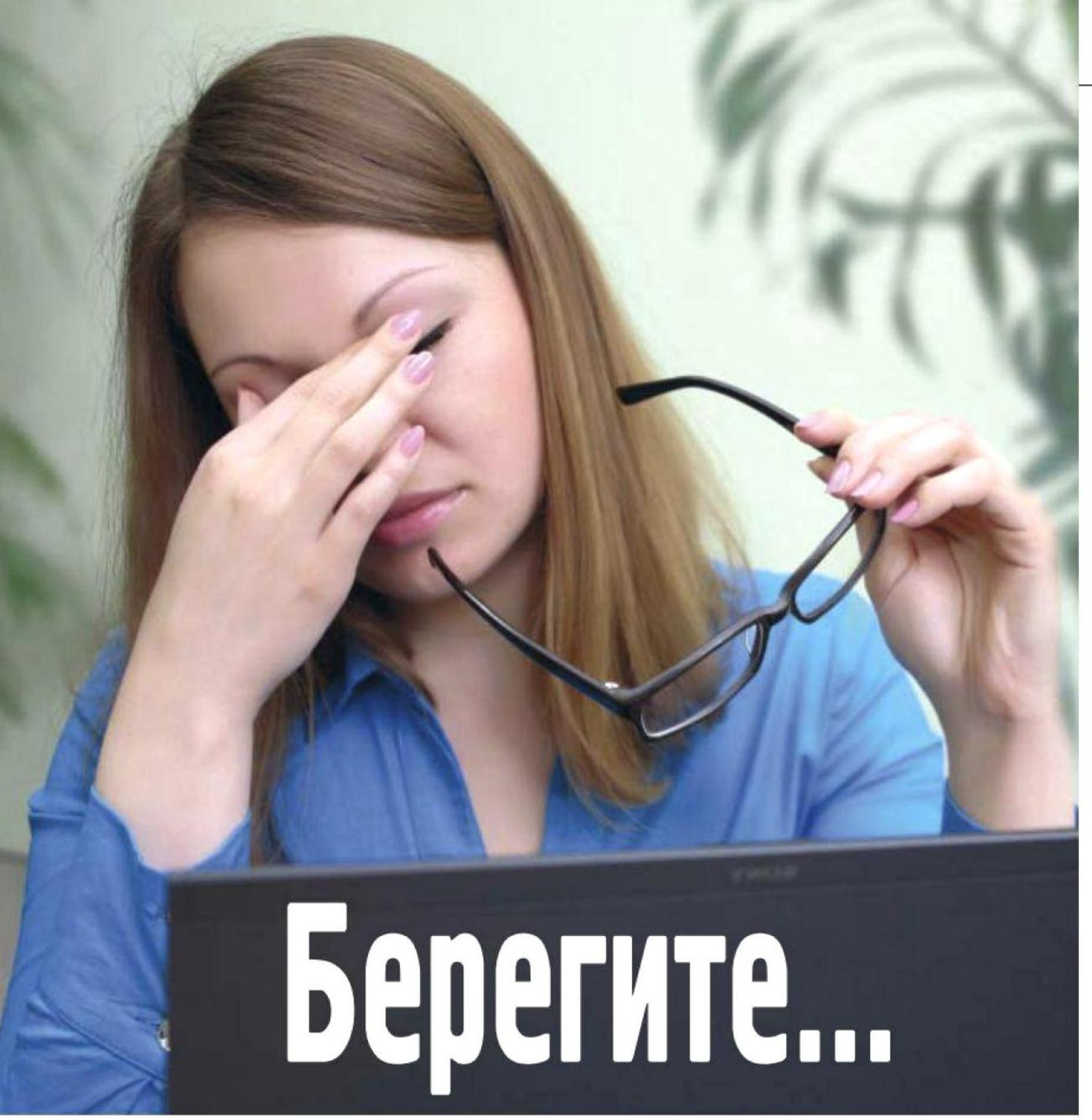
- *4 порции*
- ***300 г спаржевой фасоли, 100 г ветчины, 6 отварных куриных яиц, 1 пучок зеленого лука, 100 г майонеза, 1 ч. ложка горчицы.***

Спаржевую фасоль отварить в подсоленной воде 3—4 мин, откинуть на дуршлаг и обсушить. Ветчину нарезать соломкой, яйца натереть на крупной терке, зеленый лук мелко измельчить. В глубокую миску выложить спаржевую фасоль, ветчину, яйца, зеленый лук, добавить майонез, горчицу, соль и щепотку сахара, все перемешать.

Спаржевая фасоль с цыпленком и сыром с плесенью

- ***300 г спаржевой фасоли, 300 г куриного филе, 2 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка крахмала, 100 г твердого сыра с плесенью, 200 г 10%-ных сливок, соль, перец по вкусу.***

Куриное филе нарезать соломкой, обвалять в крахмале. Разогреть сковороду, налить растительное масло, положить куриное филе, обжарить 2—3 мин на сильном огне. Добавить фасоль, обжарить еще 2—3 минуты. Затем влить сливки, уменьшить огонь, добавить специи, протушить 10 мин, а в конце положить сыр.



Берегите... зеницу ока

Каждый день мы получаем огромный объем информации и более 70% приходится на зрительное ее восприятие. Это требует большого напряжения от наших глаз. И естественно, они устают. Даже для человека с нормальным зрением необходим отдых для глаз и восстанавливающая гимнастика, а для тех, у кого есть нарушения зрения, тем более это важно. К сожалению, проблемы с глазами начинаются уже со школьной скамьи, а вообще их приходится решать трети населения. Причиной раздражения слизистой оболочки глаз могут быть сигаретный дым, городская пыль, выхлопные газы, косметика. Начальные симптомы, такие как слезотечение, сухость глаз, покраснение, жжение, «мушки» перед глазами, со временем могут перерасти в более серьезные заболевания. Чтобы их предотвратить, нужно рационально распределять нагрузки на орган зрения, чередовать роботу и отдых, делать гимнастику для глаз.

ДЕЛАЙТЕ УПРАЖНЕНИЯ ДЛЯ ГЛАЗ

Регулярное выполнение определенного комплекса упражнений, способствуя улучшению кровообращения в глазных мышцах и нервах, помогает снять усталость с глаз и предотвратить снижение зрения.

Последовательность упражнений:

I. Двигайте глазами в горизонтальном направлении вправо—влево 6—7 раз, потом по вертикали вверх—вниз шесть–семь раз.

II. Вращайте глазами по часовой стрелке, потом против нее.

III. Интенсивно зажмурьте и расслабьте глаза несколько раз.

IV. Поставьте палец на переносицу и постарайтесь увидеть его обоими глазами сразу. Затем быстро поморгайте.

V. Наклейте на оконное стекло бумажный кружочек, выберите крупный объект далеко позади него, дерево или здание. Отойдите от окна на 1—2 м и переводите взгляд с метки на стекле на выбранный вдалеке объект несколько раз. Подобное упражнение тренирует аккомодацию.

Все упражнения повторяйте 6—7 раз. Гимнастика для глаз занимает около 5 мин времени и выполнять ее нужно 2 раза вдень. Если вы работаете за компьютером, делайте перерыв в работе через каждые два часа.

Внимание!

Наиболее благоприятный для глаз зеленый цвет, поэтому полезно периодически смотреть на зеленые растения или изображения любого зеленого пейзажа.

ПРИМЕНЯЙТЕ КОМПРЕССЫ И ВАННОЧКИ

Контрастная ванночка. Приготовьте две миски с горячей и холодной водой и 4 ватных тампона. Поочередно макайте тампоны в горячую и холодную воду, прикладывайте к глазам на 20—30 секунд. Продолжайте, пока чувствуется разница температур.

Эффективно снимает усталость с глаз компресс из тертого сырого картофеля.

Натрите картофель на мелкую терку, кашицу положите на ватные тампоны и приложите к глазам на 10 минут.

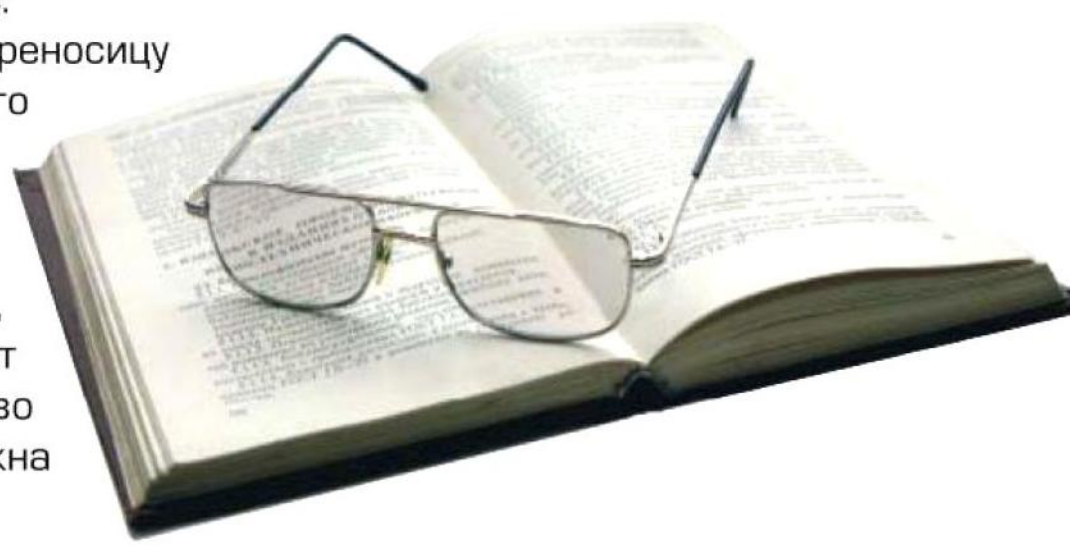
Покраснения и отечность хорошо снимают компрессы из черного или зеленого чая. Смоченные в теплой заварке ватные тампоны держите на глазах 10—15 минут.

Внимание!

Не используйте чай с ароматизаторами и другими химическими добавками.

Для снятия усталости с глаз полезно использовать кубики льда из отвара ромашки, липы, цветков синего василька. Также хорошо помогают отвары петрушки и укропа.

При сухости кожи вокруг глаз нужно делать компрессы из теплого растительного масла. Можно использовать подсолнечное, оливковое, льняное,



миндальное или любое другое. Масло следует подогреть, смочить в нем ватные тампоны, приложить к нижним векам на 10—15 мин, после этого смыть теплой водой и смазать кремом для век.

ВИТАМИНИЗИРУЙТЕ МЕНЮ

Неправильное питание, злоупотребление алкоголем, курение приводят к ухудшению кровоснабжения сосудистой оболочки, сетчатки и заболеваниям зрительного нерва.

Для профилактики снижения зрения важно включать в меню продукты, содержащие необходимые витамины и микроэлементы. Один из них — витамин А. Основные его источники: печень трески, желток яйца, сливочное масло, икра, рыбий жир. В виде бета-каротина он содержится в растительных продуктах, таких как морковь, облепиха, сладкий перец, кукуруза, абрикосы, хурма, листовая зелень. Для здоровья глаз необходим и витамин С, который содержится в цитрусовых, смородине, чесноке, репчатом луке, чернике, шиповнике, капусте брокколи. Для остроты зрения и профилактики нарушений сумеречного зрения большое значение имеют вещества лютеин и зеаксатин. Они содержатся в авокадо, шпинате и другой огородной зелени. Обязательно нужны и микроэлементы цинк, селен, кальций, которые содержатся в семечках подсолнуха, тыквы, молочно-кислых продуктах.

Сохранить зрение помогут витамины

Хорошего вам зрения!

Юлия САЛМИНА, врач

КИЇВСЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА
ДОНЕЦЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА
www.kctg.com.ua
(044) 542 12 12
бул. Перова, 26 Б
(062) 381 01 21
пр. Миру, 8
Ультразвукова хірургія катаракти
Для пенсіонерів знижка 5%
Пред'явіть даний купон.
Ліцензія МОЗ серія АГ №597855 від 15.03.2012 р.
Ліцензія МОЗ серія АГ №600188 від 24.05.2012р.
САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

ЛОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

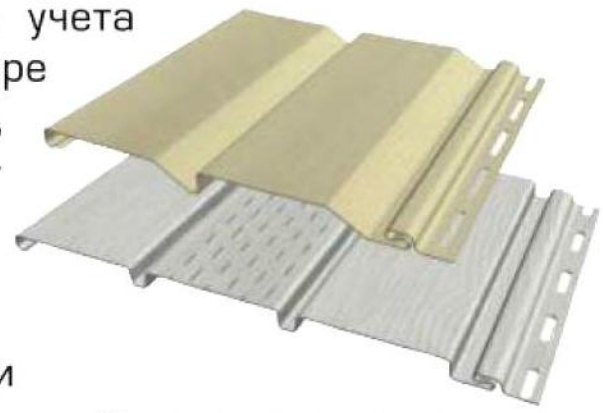
Обновим фасад

Сколько нужно сайдинга?

Вопреки расхожему мнению виниловый сайдинг — не копеечный материал. Сама панель стоит недорого — в среднем около 50 гривен. Но кроме панелей для облицовки фасада, требуются соединительные и отделочные элементы, которые обеспечивают сопряжение поверхностей стен в разных плоскостях, в углах, вокруг оконных и дверных проемов, на карнизных свесах, фронтонах, а также придают дому законченный вид. Чем проще дом, тем меньше для него потребуется дополнительных и отделочных элементов, но совсем обойтись без них нельзя.

Чтобы как можно точнее рассчитать количество необходимого материала, нужно провести тщательные замеры дома. Сначала определяют площадь участков, подлежащих облицовке. Длину и высоту стен измеряют по углам, перемножают и складывают. Площадь фронтона и прочих треугольных конструкций вычисляют по формуле: длина основания, умноженная на половину высоты.

Площадь окон и дверей можно не вычитать из общей площади поверхности фасада, если остекление незначительное. И наконец, для учета отходов к расчетной цифре добавляют 5—10%. Теперь, зная размеры панели, легко подсчитать количество необходимого материала в штуках.



Двух- и трехпереломные панели сайдинга

Далее следует произвести расчет количества монтажных и отделочных профилей.

● **Стартовая планка**

Используется для крепления нижнего ряда сайдинговых панелей, которые ее полностью закрывают. Если материал укладывают по всему фасаду, ее длина равна периметру дома. Считается в погонных метрах и переводится в штуки.

Внешний и внутренний угол

● **Внешний (внутренний угол)**

Фиксирует и прикрывает торцы панелей на углах. Высчитывается поштучно, исходя из количества углов, высоты дома и длины профиля.

● **Соединительная планка (Н-профиль)**

Закрывает соединение панелей сплошной полосой сверху донизу, повышая надежность стыка и улучшая эстетическое восприятие фасада. Высчитывается поштучно в зависимости от количества швов.

Н-профиль

● **J-профиль**

Универсальный профиль, незаменимый при монтаже системы, а также используемый для окантовки дверных и оконных проемов, вертикальных срезов, в местах примыкания стены по наклонной плоскости к крыше, на фронтоне, для крепления софитов. Считается в метрах длины.

J-профиль

● **Финишная планка**

Замыкает горизонтальные участки стены, фиксирует обрезанный край последней полосы, устанавливается над и под окнами и другими проемами. Считается в метрах длины.

Финишная планка

● **Приоконная (околооконная) планка**

Оформляет края откосов оконных проемов. Высчитывается по периметру окон, если проемы утоплены не более чем на 18 см. Однако можно рассчитать и поштучно, чтобы не монтировать отделку из обрезков.

● **Наличник**

Обрамляет оконные проемы, если окна расположены заподлицо с сайдингом. Считается как поштучно, так и в погонных метрах.

● **Сливная планка (отлив)**

Нужна для отвода дождевой воды от окна или цоколя.

Сливная планка

● **Софит**

Потолочная панель (сплошная или с перфорацией), декорирующая карнизные и фронтонные свесы и обеспечивающая вентиляцию подкровельного пространства. Высчитывается в квадратных метрах путем умножения длины подшивки на ее ширину.

Кроме того, высчитывается количество J-профиля для окантовки софита (периметр подшивки х 2); Н-профиля для соединения софита на углах, а возможно, и по длине; фаски, которая закрывает ветровую доску, и финишной планки для закрепления фаски в верхней части (все элементы считаются в погонных метрах). Не забудьте подсчитать и количество древесины, которая понадобится для устройства обрешетки.

Как видите, подсчитать количество необходимого материала не так уж сложно, но и не так-то просто для человека, не имеющего опыта работы с сайдингом. Если вы считали самостоятельно, чего-то может не хватить, а что-то, наоборот, останется. Поэтому имеет смысл сразу же договориться с поставщиком о докупке, обмене или возврате остатков материала.

Но лучше, конечно, сделать простейший эскиз с указанием размеров всех стен, окон, дверей и других элементов своего дома и попросить продавца сайдинга помочь вам рассчитать необходимое количество основных отделочных панелей и вспомогательных профилей. Во многих фирмах такие расчеты производятся бесплатно.

Обычно заказ просчитывают по классической схеме монтажа, то есть со всеми элементами, предусмотренными разработанной технологией. С точки зрения дальнейшего функционирования системы это, безусловно, наилучший вариант, но и самый дорогой. Будьте готовы к тому, что стоимость дополнительных элементов наполовину, а то и больше увеличит стоимость самих панелей. Однако если финансовая составляющая для вас очень критична, хороший продавец всегда подскажет способ немного сэкономить, не отступая от технологии. Поделится некоторыми «ноу-хау».

Оформление откосов приоконными планками

И вот, наконец, сайдинг куплен и благополучно доставлен на участок. Где его хранить, пока идет монтаж?

Только не под прямыми солнечными лучами (если температура поднимается выше 30 °С), не под темным тентом и не под пластиковой пленкой (если не обеспечена свободная циркуляция воздуха). И не складируйте сайдинг на манер Пизанской башни. 10—15 упаковок — не более. Это же не дрова.

Приступаем к монтажу

Сайдинг — это своеобразный конструктор для взрослых. Внимательно изучив инструкцию по монтажу, можно успешно провести эту работу самостоятельно. Монтаж сайдинга выполняется без специального оборудования, с помощью ручного инструмента. Два-три человека могут легко справиться с задачей за полторы-две недели.

УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ

Виниловым сайдингом облицовывают любые фасады, главное, чтобы поверхность стен была ровной и без серьезных дефектов. Перед началом работ стены выравнивают, устраняя значительные повреждения и демонтируя элементы, которые могут помешать монтажу.

Чтобы сайдинг лег без «волны», панели рекомендуется монтировать на деревянную обрешетку. Ее выполняют из брусков древесины хвойных пород сечением не менее 25х25 мм. При этом древесина должна быть сухой (иметь естественную влажность 16—20 %) и без трещин, в противном случае деформации и, как следствие, «волнового» эффекта не избежать. Кроме того, пиломатериалы нужно обработать антисептирующими составами и антипиренами, чтобы защитить дерево от гниения, плесени и огня.

При устройстве обрешетки для горизонтального сайдинга бруски набивают вертикально на расстоянии 30—40 см друг от друга. Их устанавливают вокруг окон, дверей и прочих проемов, по всем углам, на нижней и верхней границах облицовки. Для удобства монтажа аксессуаров наружные углы и оконные проемы можно обнести не бруском, а доской шириной 10—12 см. Специалисты советуют крепить обрешетку к деревянному основанию саморезами, к кирпичному — дюбелями.

Вертикальный сайдинг монтируют по тем же правилам, но бруски набивают горизонтально.

РЕЗКА МАТЕРИАЛА

Виниловый сайдинг легко режется ножницами по металлу, ножовкой, ножом-резаком или ручной циркулярной электропилой (как вариант — дрелью с насадкой).

Используя нож-резак, проведите по панели глубокую борозду, а затем согните-разогните ее несколько раз, пока не сломается.

Работая ножницами по металлу, режьте панель от верхнего края, по которому пробиты отверстия для крепежа, к нижнему. Чтобы линия среза получилась ровной, старайтесь не смыкать режущие кромки полностью. Однако в морозную погоду пользуйтесь не ножницами по металлу, а электропилой, иначе сайдинг даст трещину. Двигайте инструмент по материалу осторожно — это предотвратит растрескивание и отламывание кусочков.

Ручная циркулярная электропила значительно ускоряет резку сайдинга. Установите фрезу с мелкими зубцами на вращение против часовой стрелки, и вы получите аккуратный, без оплавления, срез.

И еще. Не пренебрегайте во время работы защитными пластиковыми очками! Глаз-то у вас немного — всего два.

Неприглядные серые стены можно облагородить сайдингом

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЕЖА

Виниловые панели обладают уникальной способностью изменять под воздействием температуры свои физические размеры. И чтобы сайдинг не покоробился, нужно обеспечить панелям некоторую свободу. Основную ответственность за это несут крепежные элементы — гвозди, шурупы. Виниловый сайдинг прибивают так, чтобы не препятствовать возможному растяжению-сжатию. Малейшее отступление от монтажных правил будет иметь фатальные последствия для виниловой облицовки.

ЧТО СЛУЧИТСЯ, ЕСЛИ:

● **использовать для крепления обыкновенные гвозди или шурупы.**

Вследствие коррозии крепеж будет ржаветь, и со временем на панелях появятся рыжие пятна ржавчины.

Применяйте для крепления сайдинга только алюминиевые либо оцинкованные гвозди или шурупы с диаметром шляпок не менее 8 мм. Ножка крепежа должна иметь диаметр около 3 мм и достаточную для проникновения в обрешетку длину (примерно 2 см).

● **забить гвоздь или вкрутить шуруп слишком плотно, «под шляпку».**

Это вызовет «волновой» эффект и коробление облицовки.

Не выполняйте крепеж слишком плотно! Между шляпкой гвоздя (шурупа) и поверхностью панели оставляйте зазор в 1—2 мм.

● **произвольно расположить крепеж в перфорационном отверстии.**

При расширении-сжатии панели будут деформироваться.

Располагайте крепеж точно по центру гвоздевой прорези.

● **вбить гвоздь (вкрутить шуруп) криво.**

Согнутый крепеж искривляет панель и может вызвать вздутие сайдинга.

Направляйте крепеж строго перпендикулярно поверхности панели.

● **пробить гвоздем (шурупом) виниловую панель.**

Это вызовет сопротивление расширению-сжатию, что приведет к сморщиванию поверхности и повлечет за собой вздутие сайдинга.

Не забивайте гвозди в лицевую сторону панели! При необходимости можно пробить гвоздевое отверстие с помощью специального инструмента пуансона.

● **натянуть сайдинг при креплении.**

При сильном натяжении панель изменяет свою форму, что может привести к неправильному соединению деталей облицовки.

Не тяните монтируемую панель во время фиксации! Соедините ее сначала с нижней панелью, затем слегка подтяните вверх до защелкивания и закрепите на стене.

МОНТАЖ ОБЛИЦОВКИ

Правила установки сайдинга в общих чертах таковы: работы начинаются с монтажа на поверхности стен необходимых аксессуаров (стартовые планки, отливы, угловые стойки, J-профили), затем на фасадах и фронтоне монтируют облицовочные панели, отделывают оконные и дверные проемы, устанавливают софиты, закрывают все срезы и стыки предназначенными для этого профилями. Какой использовать крепеж — решайте сами. Многие считают, что саморезами работать удобнее.

Стартовая планка

Разметьте по всему фасаду нижнюю горизонтальную линию, от которой будет начинаться облицовка. Для этого на углах стен отметьте самые низкие точки, которые закроют сайдинг, отложите от них вверх расстояние, равное ширине стартовой планки, и соедините линией. Проверьте ее горизонтальность уровнем.

Набейте по линии деревянные бруски

Зафиксируйте стартовую планку гвоздями, забивайте их через каждые 20—25 см начиная от угла. При стыковке стартовых профилей между собой и с комплектующими элементами оставляйте между ними технологический зазор не менее 6 мм для возможного расширения материала.

Внешние и внутренние углы

Установите внешний (внутренний) угол на 6 мм ниже софита (или того места, где он будет смонтирован). Нижняя

Уход и ремонт

Благодаря своему виниловому происхождению сайдинг обладает высокими адгезивными свойствами, поэтому к его поверхности практически не прилипают грязь и жир, а пыль легко смывается дождями или струей воды из садового шланга.

Если же загрязнение серьезное, вымойте панели обыкновенным мыльным раствором. В качестве моющего средства вполне подойдет стиральный порошок или, например, Fairy, которым многие моют посуду. Категорически избегайте чистящих средств, содержащих органические растворители и хлор, жидкостей для удаления жира, снятия лака, полировки мебели, всевозможных растворителей, потому что они могут испортить поверхность сайдинга. И не трите винил абразивными веществами и жесткими щетками — поцарапаете. Возьмите для работы щетку с мягкой щетиной или мягкую тряпку.

Качественный сайдинг довольно прочный и в то же время весьма эластичный материал, он хорошо держит удар. Но мало ли что случается на участке…

Чтобы заменить деформированную панель, не нужно снимать всю обшивку. Поврежденную полосу можно демонтировать с помощью специального инструмента. Для этого его изогнутый конец нужно засунуть под край панели и захватить заднюю кромку замка. Затем потянуть вниз и аккуратно продвинуть инструмент вдоль полосы — замок открыт.

Не бойтесь, что новая панель будет сильно выделяться на фоне остальной облицовки. Если это материал авторитетного производителя, той же модели и к тому же светлых тонов, контраста не будет. А значит, покупать сайдинг впрок, про запас не имеет смысла — при необходимости вы всегда найдете его в продаже.

Обрешетка для горизонтального сайдинга

Особое внимание уделяют выравниванию сайдинга на соседних стенах

его часть должна находиться на 6 мм ниже края стартовой полосы. Если длины профиля окажется недостаточно, его следует нарастить.

Забейте в верхние гвоздевые прорези по одному гвоздю с каждой стороны так, чтобы угловая стойка висела свободно.

Отцентруйте профиль относительно угла и зафиксируйте его крепежом с интервалом в 20—40 см. Забивать гвозди следует сверху вниз, контролируя, чтобы они находились симметрично.

Облицовочные панели

Расположите панель на стартовой планке, защелкните замок и, слегка потянув снизу вверх, убедитесь, что он надежно закрыт.

Без протяжки подтяните панель вверх и закрепите гвоздями через каждые 40 см. Последний гвоздь вбивают минимум на 10 см от края. Проверьте, чтобы панель могла свободно перемещаться по всей длине.

Если в горизонтальном ряду больше одной панели, оставьте между их торцами, а также в местах стыка с внешними и внутренними углами и прочими аксессуарами зазоры в 6 мм на случай естественной протяжки (при монтаже в холодное время увеличьте просвет до 10 мм).

При стыковке внахлест каждая панель должна перекрывать предыдущую на 2,5—3 см. Следите, чтобы стык панелей верхнего ряда не находился над стыком нижнего. Начинайте монтаж от мест с интенсивным движением (двери, ворота), тогда возможное несовершенство стыковочного шва не будет бросаться в глаза.

Проверяйте горизонтальность каждого пятого-шестого ряда панелей. Особое внимание уделите выравниванию сайдинга на соседних стенах. Фиксируйте края панелей внешними или внутренними углами.

Прибейте к стене заподлицо с карнизом финишную планку. Защелкните верхний край завершающей панели в ее пазу. Если панель необходимо подогнать под размер, ее обрезают сверху и специальным инструментом пробивают новые крепежные отверстия.

Таковы общие приемы монтажа, которые применяются для работы с виниловым сайдингом любых производителей. Но конструктивные решения окон, дверей, фронтона и прочих сложных узлов могут отличаться, как и сам материал. Сайдинг — это конкретная система, в которой каждому элементу отведена определенная роль. И нарушая эту отработанную технологию, вы сильно рискуете утратить качество и долговечность облицовки. А значит, если вы решили произвести укладку сайдинга самостоятельно, не нужно ничего изменять и улучшать, просто соблюдайте инструкцию! Ее писали профессионалы, они в этом лучше понимают.

Наталия ТРАВКА,
г. Киев

Тротуарная плитка — умное решение

Сегодня для мощения садовых дорожек рынок предлагает немало видов жесткого покрытия. И все же одним из наиболее популярных материалов остается тротуарная плитка. В пользу подобного утверждежния говорит, во-первых, оптимальное соотношение цены и качества, во-вторых, большое количество разнообразных фактур и расцветок, и наконец, относительно несложная технология укладки.

Впрочем, как и в случае с любым другим продуктом, чтобы ваши дорожки не только украшали сад, но и отработали весь гарантированный срок службы, нужно знать некоторые тонкости.

«ЗА» И «ПРОТИВ»

Бетонная тротуарная плитка недаром считается «королевой мощения» — она действительно обладает рядом неоспоримых достоинств:

- благодаря небольшому размеру ею удобно мостить территорию любой конфигурации;
- кладка без проблем демонтируется, а затем собирается, если нужно проложить или отремонтировать подземные коммуникации;
- обеспечивает ровную, гладкую поверхность;
- долговечная (служит до 25 лет), прочная, морозоустойчивая и водостойкая (на ее поверхности не образуются лужи, поскольку вода свободно уходит в зазоры между плитками);
- обладает высокой теплостойкостью (в жару не размягчается, не выделяет вредных испарений), а также устойчивостью к воздействию солей и горюче-смазочных материалов;
- относится к экологически чистым материалам;
- относительно недорогая (1 м^2 стоит в среднем 50–80 грн).
- широкие декоративные возможности: цвет и форма могут быть любыми, равно как и фактура — помимо гладкой однотонной поверхности можно найти фактуру под кирпич или имитацию старинной брусчатки.

Однако у этой плитки есть и «дурные черты характера»:

- под воздействием очень низкой температуры она становится скользкой;
- может неравномерно просесть в случае неправильного монтажа.

То, что монтаж — дело тонкое, знают все, но об этом позже.

Остановимся подробнее на разновидностях плитки.

ПРЕСС ИЛИ ЛИТЬЕ

Тротуарная плитка делится на два вида: вибропрессованная и вибролитая.

В первом случае полусухую бетонную смесь уплотняют с помощью специальных вибраторов, а затем прессуют. Все процессы автоматизированы, что практически исключает пресловутый «человеческий фактор». Недостаток: плитка получается не очень гладкой и яркой, да и возможности формовки при этой технологии ограничены. Зато цвет держится довольно долго, поскольку окрашиваются все слои изделия (при вибролитье — только поверхностный).

При вибролитье бетонную смесь заливают в заранее подготовленные пластиковые формы. В этом случае практически все операции (заливка форм, выбивка изделий, складирование) выполняются вручную. К недостаткам плитки, созданной подобным способом, традиционно относят не слишком высокую прочность, а следовательно, и меньший срок эксплуатации. Зато именно здесь огромные возможности для дизайнерских решений — благодаря разнообразию форм.

Многое зависит от того, какие места вы собираетесь вымостить. Для садовых дорожек вибролитая продукция — неплохой вариант, поскольку речь не идет об интенсивных

Вибропрессованная плитка прочная и долговечная

нагрузках. Если же хотите вымостить площадку перед гаражом или подъездную дорогу — разумнее остановить свой выбор на вибропрессованной плитке.

Еще одно уточнение: довольно жесткое заявление некоторых производителей, что хорошая и качественная плитка — это вибропресс, а плохая и недолговечная — это вибролитье, не стоит воспринимать буквально. В обоих случаях возможен брак при несоблюдении технологии производства. Более того, на потребительские характеристики тротуарной плитки в большей степени влияет не способ ее изготовления, а состав бетонной смеси и, конечно, правильность укладки. Опять же, суперпрочность применительно к садовым дорожкам — вещь относительная. Вряд ли вам нужен такой уровень, который бы позволял им выдерживать интенсивное движение тяжелых трейлеров.

Впрочем, солидные производители в любом случае борются за улучшение характеристик своего продукта — как правило, с помощью разнообразных добавок. Например, чтобы повысить износостойкость, используют песок и щебень определенных фракций с высокой прочностью на сжатие.

Для повышения влагостойкости и сопротивления перепадам температуры в бетонную смесь добавляют пластифицирующие, воздухововлекающие и гидрофобизирующие добавки. Для улучшения сцепления компонентов бетона используют синтетические волокна (полипропилен, полиамид) или стекловолокно.

Кстати, многие заводы используют при производстве плитки обе технологии. Исключительно вибропрессование могут себе позволить только крупные предприятия, поскольку необходимо дорогостоящее оборудование, да и сам процесс весьма энергозатратный.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ВЫБОРЕ ПЛИТКИ

Блестящая поверхность изделия может свидетельствовать о том, что в бетон при производстве добавили слишком много воды или подмешали специальные добавки. Если последние повышают прочность, то вода, наоборот, снижает ее. Как же узнать, что стало причиной этого «блеска»? Ударить одну плитку о другую: звенящий звук — признак того, что плитка качественная; глухой — брак.

Плитки из разных партий не должны радикально отличаться по оттенкам и размерам. Впрочем, это довольно распространенный «порок»: даже в партии высококлассной продукции может содержаться дефектная плитка (допустимая норма — до 5%).

ека
виробнича компанія
Екологічно
Найкраща ціна року
Економічно
сірий
50 грн
коричневий
53 грн
жовтий
65 грн
зелений
65 грн
червоний
53 грн
персиковий
53 грн
синій
65 грн
графіт
53 грн
олива
53 грн
білий
65 грн
ТРОТУАРНА ПЛИТКА
Ціни вказані на плитку "Старе місто" товщиною 25 мм.
• плитка "Старе місто" товщиною 40 мм від 66.00 грн.
• плитка "Старе місто", "бруківка" 60 мм від 78.20 грн.
• поребрик від 12.90 грн.
• декоративна лицьова безшовна цегла від 2.10 грн.
www.ecovk.com.ua
м. Київ, вул. Набережно-Лугова, 8е
Пред'явнику купона знижка
-10%
тел.: (096) 328 05 70
(044) 209 88 11, (067) 240 20 15

Учтите, что при подрезке какое-то количество материала пойдет в отходы. Это зависит не только от формы и размеров дорожки, но и от способа укладки (например, при диагональном мощении отходов больше, чем при параллельном).

Стоит заказать на 7—10% плитки больше, чем нужно для мощения конкретной садовой дорожки — вдруг в будущем потребуется ремонт.

Для мощения подъездного пути к дому рекомендуется плитка шириной 6—8 см, а для оформления пешеходных дорожек, площадок для отдыха или обрамления бассейнов 4—6 см.

Не гонитесь за яркими цветами. Во-первых, излишняя насыщенность пигментом зачастую отрицательно сказывается на прочности. Во-вторых, со временем краска стирается вообще, особенно, если вы приобрели плитку не самого высокого качества. Как выразился ландшафтный архитектор Сергей Семенов, дорожки — это скорее графика, чем живопись: в процессе интенсивной и длительной эксплуатации все они становятся серыми.

Не стоит выбирать плитку, изготовленную из глинистого песка, — глина и цемент несовместимы, так что риск раскрошиться под воздействием избыточной влаги или мороза весьма высок. Срок службы — максимум 2—3 года. Подобные изделия «выдают» желтоватые пятна на изнаночной стороне.

Форма плитки позволяет создавать разные узоры

Поинтересуйтесь наличием сертификата качества, подтверждающим соответствие материала отраслевым стандартам ДСТУ Б В.2.7-145:2008 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия». Иначе есть опасность нарваться на некачественный фальсификат.

ГИДРОФОБИЗАЦИЯ

А теперь главный секрет: хотя производители уверяют, что благодаря невероятной морозостойкости их продукция минимум 10 лет будет, как новенькая, поверхностный слой плитки начинает разрушаться, как правило, уже через год. Плитке страшен не столько мороз, сколько перепад температуры: вода то тает, то замерзает... Замерзая, вода увеличивается в объеме и разрывает поры бетона — и так много раз за сезон.

Выход — гидрофобизация. Не путать с гидроизоляцией, предполагающей создание на поверхности защищаемого материала водо- и паронепроницаемой пленки. Гидрофобизация — это обработка специальными составами, значительно снижающими способность материала впитывать влагу. При этом его паро- и газопроницаемость сохраняются. При обработке бетона, например, образуется тонкое гидрофобное покрытие (иногда толщиной в одну молекулу), которое прочно сцепляется с его поверхностью и препятствуют проникновению воды в его поры. Обработанная водоотталкивающим составом плитка набирает в 15 раз меньше влаги. Морозостойкость бетона повышается, сцепка льда с поверхностью резко снижается, что позволяет упростить очистку дорожек и облегчить скалывание наледи.

На сегодняшний день самыми эффективными и экологичными считаются силиконовые гидрофобизаторы (Ceresit, «Типром», «Пента», «Аквастоп»). Они обладают пористой структурой и не препятствуют проникновению в материал молекул воды в виде пара (т. е. материал «дышит»), создавая водоотталкивающий слой глубиной 3—4мм.

Спектр их применения широк: кроме плитки, они подходят для гипса, кирпича, дерева, кожи, бумаги. К слову, предотвращают они и образование высолов. Что немаловажно, подобные средства экономно расходуются (концентрат разбавляется водой) и отличаются долговременным действием — от 5 до 10 лет. Раствор наносится валиком или кистью.

Гидрофобные пропитки бесцветны. Некоторые гидрофобизаторы глубокого проникновения делают исходный цвет обрабатываемого материала темнее и свежее, создавая эффект «мокрого камня».

Юлия МАНУКЯН, г. Херсон

Коментарий специалиста

Виталий МОХОВАТЫЙ,
креативный директор компании Eko.

Факторов, влияющих на выбор тротуарной плитки, очень много, но немаловажным, а у некоторых покупателей и главным является цена. Как же можно уменьшить затратную часть, чтобы не пострадало качество и долговечность? Скупой, как известно, платит дважды. Однако здравый подход еще никто не отменял. Вы уже наверняка распланировали свой участок. Четко представляете, где будет стоять автомобиль, а где пройдет дорожка к беседке. Если предполагается, что грузовой транспорт периодически будет заезжать на вашу территорию, то в местах проезда для мощения нужно использовать тротуарную плитку толщиной 60 мм. Если же тяжелый транспорт присутствует постоянно (как на АЗС и складах), тогда подойдет плитка толщиной 80 мм. А вот для стоянки вашего личного автомобиля подойдет тротуарная плитка "Старый город" или кирпичик толщиной 40 мм. Для садовой или пешеходной зоны, террасы или отмостки дома имеет смысл купить "Старый город" толщиной 25 мм. Вот и возможность существенно сэкономить.

Уменьшить затраты можно, выбрав именно вибропрессованную плитку, поскольку она дает неоспоримую экономию при укладке. Геометрическая четкость, постоянство размеров позволяют выполнять мощение быстро и просто. Кроме того, разнообразие плиток "Старый город" позволяет подобрать нужную ширину дорожки, избегая подрезки. А значит, исключает лишние траты.

Буду рад, если мои советы помогут вам сделать удачный выбор за разумные деньги.

ЗАХИСТ БРУКІВКИ,БЕТОНУ ТА ІН. ЛІКОН
• гідроізоляційні роботи будь-якої складності
• ТІПРОМ - очистка та захист фасаду від солі.
• проникаюча гідроізоляція «МІЛЕНІУМ» - 36 грн./1кг.
• укладання,шліфування,полірування бетонних,мозаїчних і терраццо підлог.
MINOVA ARDEX САЗИ SATECMA S.A.
тел. (044) 522 03 17
тел. (044) 502 63 83
моб. (067) 500 70 76
адреса: м. Київ, вул. Заболотного, 20а
e-mail: DILER@licon.com.ua
http://licon.com.ua/

ПРЕДЛАГАЮ

● **Высококачественный сортовой картофель, выращенный на севере Украины, новинки мировой селекции. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81.

● **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● **Картофель — почтой: новейшие, наиболее продуктивные сорта. Конверт — каталог.** Юренко А. П., ул. Артема, 1, с. Диканька, Полтавская обл., 38500. Тел.: (05351) 9-16-97, (098) 437-33-79, (066) 951-14-11.

● **Картофель отечественной и зарубежной селекции. Саженцы крупноплодных сортов смородины красной и черной, крыжовника, малины. Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27.

● **Картофель летней посадки (Каратоп, Невский, Сказка, Славянка, Повинь, Дезире, Санте, Минерва).** Воловиковский Александр Петрович, ул. Советская, 70, пгт Чечельник, Винницкая обл., 24800. Тел. (063) 642-54-16.

● **Картофель мировой селекции высокоурожайных очень вкусных сортов. Новинки 2012 г. Подписанный конверт — бесплатный каталог. Посылки 6—15 кг.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

● **Картофель, кануфер, георгины, саженцы красной и черной смородины, плодовых, древогубец, декоративные и лекарственные растения. Конверт — каталог.** Матлай Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80600.

● **Семена из домашней коллекции: томата на любой вкус, сладкого и горького перца, цветов. Много новинок, экзотов. Конверт — каталог.** Зиновьева Людмила Петровна, ул. Первого Бердянского совета, 51, с. Луначарское, Бердянский р-н, Запорожская обл., 71154. Тел. (093) 268-80-56.

● **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена табака курительного Герцеговина Флор, Дукат крымский, Вирджиния.** Александр Платонович, Донецкая обл. Тел. (066) 219-06-01.

● **Коллекционные отечественные и зарубежные сорта томатов и других овощей на любой вкус. Каждый сезон — новинки! Качественные саженцы декоративных многолетних растений. Конверт с марками за 2 грн — каталог.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

● **Лучшие сорта томатов, перцев, огурцов, баклажанов, дынь, тыкв, патиссонов, кабачков, пряно-ароматических, бобовых культур и др. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

● **Большую коллекцию мелкоплодных томатов черри — 101 сорт. Сладкие, имеют настоящий вкус помидора. Конверт — каталог. Семена дербенника — бесплатно в вашем подписанном конверте.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: www.roslini.org.ua

● **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

● **Семена стевии, шпината Утеуша, амаранта, нута, расторопши пятнистой, томата, перца, огурцов, руколы, листовой капусты пак-чой, эхинацеи, ревеня. Корневища и сухой лист стевии, саженцы унаби (зизифус), корни солодки голой.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена овощей: коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов), огурца (25), сладкого перца (25), дыни, арбуза, тыквенных. Подписанный конверт с марками за 2,50 грн — каталог. Пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (098) 418-68-21.

● **Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (1500 сортов), много новинок. Принимаю заказы на посадочный материал озимого чеснока (6 сортов), отправка — осень 2013 г. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян в подарок.** Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

● **Семена амаранта — засухоустойчивый, высокорослый (1,5—4 м), перспективный гибрид Эльбрус (выращивают на зеленую массу, силос).** Лозовский Виталий Николаевич, с. Пузиково, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39051. Тел. (067) 918-92-97.

● **Качественные семена из личной коллекции: скорцонера, овсяный корень, цикорий, чабер, грибная трава, рукола, артишок, люфа, морковь, свекла, огурец, тыква, дайкон, цветы.** Каленюк, Ю. Н., с. Кориченцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел. (03856) 974-25.

● **Семена ранней сахарной кукурузы (ранний Мираж, суперсладкая Айова Свит, новый сорт Мермейд), тыквы для длительного хранения, томата, огурца, кабачка и др.** Мельник Валерий Иванович, с. Чернявка, Оратовский р-н, Винницкая обл., 22612. Тел.: (095) 786-60-35, (096) 729-97-71.

● **Качественные семена чешской и украинской селекции, корневища бадана, зимующего красного огурца, розового пиона, луковицы красного крупного тюльпана, грибницу венгерской вешенки + доступная инструкция.** Сушкевич В., а/я 137, г. Киев, 01001. E-mail: semena-elita@ukr.net

● **Большой выбор растений: пряные, овощные, лекарственные, декоративные, почвопокровные, цветы и др. Конверт — каталог.** Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел.: (0566) 67-50-66, (050) 533-85-78.

● **Стевию медовую (саженцы, семена). Липпию (саженцы).** Степенко Лидия Ивановна, г. Киев. Тел. (096) 486-45-65.

● **Семена овощей и цветов (более 1000 сортов), картофель урожайных сортов отечественной и зарубежной селекции (посылка от 1 кг).** Бабкова Н. И., ул. Кантемировская, 34, с. Ст. Любар, Любарский р-н, Житомирская обл., 13133. Тел. (098) 528-93-17. E-mail: bolohov@ukr.net

● **Большой выбор семян цветов, овощей и лекарственных растений, в том числе саженцы стевии медовой и липпии сладкой. Конверт — каталог.** Гресь Кирилл Платонович, с. Нововоскресенка, Веселиновский р-н, Николаевская обл., 57025. Тел. (05163) 2-47-83 (звонить вечером).

● **Томатное дерево Спрут F1, малину древовидную, землянику садовую, виноград, тюльпанное дерево, табернемонтану, лимоны, стевию, картофель, экзотические растения. Мицелий грибов.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

● **Элитные семена томатов, огурцов, тыквы. Экзоты: момордика, мелано, люффа, бенинказа, огурдыня. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог + упаковка семян в подарок.** Колодько Инна, ул. Спартака, 13, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (066) 910-95-61.

● **Семена и саженцы лекарственных, пряных и медоносных растений (котовник, рута пахучая, змееголовник и др.), саженцы грецкого ореха. Перечень по телефону.** Табанюк Олег Иванович, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (067) 868-13-77.

● **Рокамболь, сортовые гладиолусы, тюльпаны, ирисы, лилейники, лилии, почвопокровные и др.** Гунина Валентина Петровна, пгт Цибулев, Монастырищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (097) 515-36-38 (звонить после 18.00).

● **Большой выбор черенков для прививки яблонь, груш, других культур. Конверт — каталог.** Шульга Сергей Владимирович, ул. Лесная, 14а, с. Рыбальское, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42734. Тел.: (05446) 7-62-51, (095) 127-44-56.

● **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● **Саженцы и черенки сакуры, саженцы и семена съедобного каштана, скороплодного низкорослого грецкого ореха, лириодендрона, глицинии, аралии маньчжурской, винограда Вичи, ели голубой, крупноплодной садовой земляники, семена табака, махорки.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Саженцы яблони, груши, черешни, вишни, абрикоса, персика, нектарина, алычи, сливы, малины, смородины, роз. Подвои ММ106, 54-118. Самовывоз.** Агроном-плодоовощевод (стаж работы 25 лет) Коваль Алексей Васильевич, Городищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (096) 340-51-66.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины, смородины, крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: http://sadmechta.jimdo.com/

● **Саженцы инжира.** Сорокин В. Г., пр. Химиков, 36, кв. 27, г. Северодонецк, 93401. Тел.: (066) 967-92-45. E-mail: Vladimir_Sorokin53@mail.ru

● **Саженцы новых крупноплодных сортов ягодных культур: смородина (черная, красная, белая), крыжовник, малина, ежевика, жимолость.** Конверт — каталог. Янко Василий Иванович, с. Поповка, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37633. Тел. (066) 954-10-01.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, винограда, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74.

● **Саженцы малины (Эрика, Тадмор, Глен Магна и др.), ежевики (Прайм Арк 45, Раубен, Чачанска Бестрна и др.), крыжовника (Каптиватор, Пакс), садовой земляники (Мальвина, Кристина), актинидии, жимолости, голубики и др.** Гончар Андрей Иванович, пер. Схидный, 5, пгт. Иваничи, Волынская обл., 45300. Тел. (067) 332-52-42 Сайт: ehnaton.com.ua

● **Саженцы новых сортов садовой земляники (40 сортов), малины (38), ежевики (20). Есть интересные новинки.** Химочко Николай Федорович, ул. Комсомольская, 20, пгт Кегичевка, Харьковская обл., 64003. Тел. (096) 925-94-43, (05755) 3-15-64.

● **Саженцы, черенки неукрывного винного, кишмишного и столового винограда; скороплодного морозостойкого ореха, фундука, лещины, малины.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98, (062) 724-53-62.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда, проверенных временем. Конверт — каталог.** Охрименко Виктор Евгеньевич, ул. Котовского, 2, с. Довженко, В-Бурлуцкий р-н, Харьковская обл.

● **Саженцы винограда привитые (окулировкой, вприклад) в контейнерах. Подвой — на выбор.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел.: (067) 737-01-89, (095) 780-24-13. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

● **Посадочный материал более 60 популярных сортов и гибридных форм винограда.** Сирота Роман Александрович, ул. Мошляка, 36, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51610. Тел.: (093) 314-46-86, (097) 519-27-36. E-mail: sirota.ta.ro@gmail.com

● **Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. 2 подписанных конверта — 2 каталога.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

● **Посадочный материал арахиса.** Ткачук Евгений, ул. Лесная, 68, с. Солобковцы, Ярмолинецкий р-н, Хмельницкая обл., 32162. Тел. (098) 759-26-06.

● **Новейшие сорта земляники французской, итальянской селекции и США. Ежевику бесшипую, малину (Ляшка, Глен Ампл, Оранжевое чудо, Патриция, Арбат и др.).** Поцелуйко Алина, Владимир, с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 609-89-27.

● **Саженцы садовой земляники разного срока созревания с хорошей корневой системой отечественной и зарубежной селекции, земклуники, цветов.** Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (063) 392-12-87.

● **Большой выбор садовой земляники. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог. Советы по выращиванию.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Землянику (не путать с садовой земляникой), садовую землянику (15 сортов), ремонтантную малину (15), смородину, крыжовник. Хризантемы (70), флоксы (10), ромашку, многолетнюю астру (6), дельфиниум, люпин (5).** Светлана Анатольевна, г. Киев. Тел.: (097) 534-61-84.

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального дня), малину ремонтантную, многолетники. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы крупноплодной земляники: Роксана, Моделайн, Клери, Триплоид, Биг-бой, Дарселект, Пандора, Сельва, Королева Елизавета II. Конверт — каталог.** Плотник Олег Иванович, ул. Гагарина, 26, с. Кумейки, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19614. Тел. (098) 455-98-65.

● **Голубику канадскую, жимолость съедобную, клюкву, лимонник, актинидию, гуми, кизил, хурму, малину, смородину, фундук, ежевику бесшипую, гинкго, гортензии, магнолии, рододендроны.** Штигер Марьяна Юрьевна, ул. Лермонтова, 5/2, г. Жидачев, Львовская обл., 81700. Тел. (097) 209-10-40.

● **Саженцы лучших сортов белой смородины (Умка, Белая Версальская), розовой смородины (Любава, Китаевская). Конверт — каталог.** Капля Николай Васильевич, ул. Хоменко, 26, кв. 36, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● **Кизил (15 сортов): Владимировский, Евгения, Костя, Семен, Коралловый и др.; зизифус (унаби): Таян-цзао, Финиковый, Синит и др. Конверт — каталог.** Краснощок Артур Федорович, а/я 11, г. Вольногорск, Днепропетровская обл., 51700. Тел.: (098) 814-74-28, (067) 994-54-15.

● **Небольшие саженцы пассифлоры (2 вида), унаби, чая, гуми и других растений для открытого грунта обменяю на лесные ягоды.** Луценко Олег Владимирович, ул. Береговая, 1, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600.

● **Крупноплодную ремонтантную малину (Геракл, Утренняя роса), садовую землянику (Таго, Гигантелла Максим).** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. www.fasebook.com/IrisflowerLviv www.irisflower.io.ua E-mail: sikorskyy@gmail.com

● **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● **Ягоды годжи для посадки.** Радзивилова И. Н., Тел.: (099) 980-12-06, (068) 690-52-69.

ЦВЕТНИК

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус. Сеянец шиповника Ламбифер, Донецкий бесшипый. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99, (066) 345-69-72.

● **Саженцы роз Антипова, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы.** Сайт: www.rosy.com.ua Тел.: (093) 021-80-31 — Олег Николаевич, (067) 285-68-52 — Наталья, (067) 768-79-78 — Николай.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Хосту, астильбу, ирисы карликовые (60 сортов), примулу, лилейники, медуницу, очитки и др. Конверт — каталог. Фото на сайте: ioanna82.ucoz.ru** Захленюк Лидия, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (093) 941-38-36, (097) 323-63-48.

Наклейки проти мух

Інсектицидний засіб-принада для знищення мух всередині приміщення

- Знищує наявних у кімнаті мух і тих, що залітають в кімнату.
- Красивий дизайн та висока ефективність.
- Наклейки ефективні впродовж двох-чотирьох місяців.
- Наклейки не забруднюють повітря.
- Низькі дози діючої речовини.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

красиво та ефективно

- Надзвичайна ефективність та видовищний ефект
- Захист від мух протягом чотирьох місяців
- Безпечність та надійність у використанні

Інсектицидний засіб-принада

Наклейки проти мух

4 стікери

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

150 років
Наука в ім'я кращого життя

● **Ирисы супергофрированные и кружевные, лилии, лилейники.** Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Ирисы и лилейники американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел. (04577) 5-36-42.

● **Свежая коллекция пионов (все окраски), махровые древовидные (10 сортов), травянистые (100), коллекционные наборы из травянистых пионов (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок.** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● **Сортовые сенполии (более 300 сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00. Сайт: senpolia.wmsite.ru

● **Георгины на срез. Конверт — каталог.** Матвийчук Светлана Валентиновна, с. Стуфчинцы, Хмельницая обл., Хмельницкий р-н, 31323.

● **Клубни георгин, очень красивых (более 100 сортов).** Гаркуша Ольга Яковлевна, ул. Ирпенская, 13, с. Демидов, Вышгородский р-н, Киевская обл., 07335. Тел. (096) 220-39-73.

● **150 лучших срезочных сортов георгин. Маточники корейских и крупноцветковых хризантем. Многолетние астры (8 расцветок). Голубые и синие ромашки.** Юркова Анна, г. Алчевск. Тел.: (098) 674-73-78, (095) 438-10-28.

● **Маточники хризантем: Апельсин, Анастасия и др. (10 сортов), черенки крупноплодного винограда (15). Большой заказ + подарок.** Бондаренко Татьяна Ивановна, ул. Зеленая, 12, г. Каховка, Херсонская обл.,74800. Тел. (050) 985-77-21.

● **Ирисы бородатые высокие и карликовые, лилейники, тюльпаны, луки, безвременники, камассию.** Конверт — каталог. Базильчук Анастасия Ивановна, а/я 100, г. Киев, 04074.

● **Ирисы, лилейники. Большая коллекция. Конверт с маркой за 2,50 — текстовый каталог.** Возиянова Неля Григорьевна, ул. Яценко, 1, кв. 163, г. Запорожье, 69057. Тел. (066) 293-08-52.

● **Саженцы и семена многолетних морозостойких гибискусов травянистых, пионов древовидных, мискантус, пеннисетум, фасоль спаржевую и др.** Конверт — каталог. Кравченко Полина Васильевна, ул. Набережная, 29, с. Ашановка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19854. Тел. (098) 259-85-43.

● **Черенки хризантем мультифлора (32 сорта), веточная (25), крупноцветковая (30) — на срез, горшечная (5). Саженцы крупноплодной земляники. Конверт с о/а и марками за 2,50 — каталог.** Крылова Виктория Ивановна, ул. Ленина, 371, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615. Тел. (063) 671-52-10. E-mail: viktorija-krO@rambler.ru

● **Гиацинты, высокие бородатые ирисы, лилейники (100 сортов). Конверт — каталог.** Литвин Вера Васильевна, ул. Щорса, 7/9, кв. 53, г. Киев, 03150.

● **Наборы из 10 многолетников: ирисы, нарциссы (10), астры (5), бузульник, лилейник, хоста, манжетка, бруннера, эхинацея, буквица, жимолость трехцветная, физостегия розовая, седум бордовый, гелиопсис и др.** Виктория, тел. (095) 706-13-24.

● **Частную коллекцию ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 4 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. www.oberig.vn.ua e-mail: pvl_oberig@mail.ru

● **Клематисы, ирисы (20), лилейники (30). Конверт — цветной каталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

● **Лилии (новинки), хосты, лилейники, кампсис, лаконос, папоротник, золотарник и др. Рокамболь, чудо-чеснок, земклунику, крупноплодную землянику, годжи, момордику и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Ирисы карликовые гофрированные, кружевные украинских и зарубежных селекционеров (более 400 сортов).** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57.

● **Ирисы зарубежной селекции, большой выбор. Подписанный конверт с маркой для Украины — каталог.** Якуба Елена Николаевна, а/я 19, г. Киев, 04215. Тел.: (068) 199-92-79, (044) 460-73-21. Сайт: yakubairisgarden.com

● **Георгины, лучшие сорта для срезки и сада. Конверт — каталог.** Кочергина Людмила Васильевна, ул. Транспортная, 52/12, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26001. Тел. (068) 459-76-94.

● **Большую коллекцию лилейников. Подписанный конверт — каталог.** Григорьев Анатолий Николаевич, а/я 353, г. Славянск-1, Донецкая обл., 84101.

● **Суточных бройлерных индюшат (кросс БИГ-6), суточных цыплят яичной породы Тетра Венгерская.** Вадим, г. Днепропетровск. Тел. (066) 407-27-54.

● **Мицелий грибов (вешенка, шампиньон). Инструкция по выращиванию. Пчеловодам: семена медоносной культуры фацелия (сорт Алина).** Вячеслав Валериевич, г. Донецк. Тел. (095) 168-19-84.

● **Взрослого петуха породы палевый орпингтон. Приобрету цыплят пород черный орпингтон и орловская ситцевая.** Пыкало Николай Сергеевич, ул. Победы, 43, с. Гаркушинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37670. Тел.: (097) 542-49-01, (05355) 306-64.

● **Павлинов, каролинок, мандаринок, смарагдовую утку, попугаев, фазанов, перепелов, цыплят породы кур: брама, виандот, кохинхин, орпингтон, испанская, суматра, павловская.** Стрильнык Михаил Васильевич, Бориспольский р-н, Киевская обл. Тел.: (050) 581-15-08, (097) 478-86-74.

● **Племенные яйца крупнопородных кур: фавероль, орпингтон, брама хохлатая, фокси чик. Возможна пересылка яиц.** Калякина Ольга Дмитриевна, г. Константиновка, Донецкая обл. Тел.: (098) 235-13-87, (066) 942-88-86, (050) 945-87-62, (093) 531-87-98.

● **Молодняк кур пород брама, орловские, юрловские, мараны, австралорп.** Антипов Александр Николаевич, ул. Советская, 79, с. Нижняя Хортица, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70425. Тел.: (067) 438-55-22, (066) 872-11-03.

● **Поросят мясного направления (петрен, бекшир, гибриды).** Вера Дмитриевна, АР Крым. Тел.: (050) 987-15-18, (099) 260-33-69.

● **Индийских павлинов взрослых.** Турбина Лилия Ивановна, ул. Комсомольская, 45, г. Подгородное, Днепропетровская обл., 52001. Тел.: (097) 243-68-60, (050) 758-36-57.

● **Крольчат разного возраста для разведения и на мясо (евро-серебро, гибриды).** Оксана, с. Михайловка, В. Багачанский р-н, Полтавская обл. Тел. (097) 191-67-79.

● **Коз породы заанненская, свиней — большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная.** Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел.: (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

● **Кур, племенное яйцо, молодняк: юрловская голосистая, орловская ситцевая, орпингтон (палевый, полосатый).** Тарасенко Вадим Тихонович, ул. Якира, 51, г. Славянск, Донецкая обл., 84107. Тел.: (06262) 3-50-17, (066) 572-00-96.

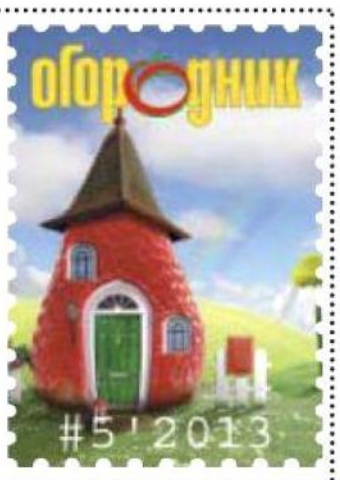
● **Заанненских козлят, гибридных козлят, козлов-производителей заанненской породы.** Гармаш Любовь Семеновна, ул. Комсомольская, 102, с. Борисовка, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53263. Тел. (096) 555-83-30.

☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 мая

Сад

● *Первые письменные сведения о крыжовнике датируются 13 веком — он упоминается в сборнике французских псалмов. А уже в 16 веке в европейских садах, в частности в Англии, он стал одной из самых распространенных ягодных культур. Именно в этой стране были созданы первые культурные сорта. На сегодняшний день создано множество сортов этой культуры — урожайных, крупноплодных, с прекрасными вкусовыми качествами ягод. Какое же еще одно основное требование к сортам крыжовника предъявляют садоводы?*

Огород

● *Можно по-разному относиться к экзотическим растениям: категорически не признавать их, выращивать исключительно ради красоты, сажать для того, чтобы использовать в пищу наряду с традиционными овощами. А можно сеять и выращивать их на своем участке «корысти ради» — как лекарственные растения. Плоды, ягоды, листья момордики съедобны и лечебны. Это одно из самых эффективных природных средств для лечения диабета, болезней, связанных с ожирением, нарушением обмена веществ. Лучший способ сэкономить на лекарствах — вырастить их у себя на огороде.*

Дизайн усадьбы

● *К сожалению, не всегда удается приобрести дом или дачу вблизи водоема. А в жаркий летний денек так хочется поплескаться в прохладной воде! Единственный выход — строительство бассейна. Серьезная заявка, скажете вы. На самом деле это не так уж сложно и дорого.*

огородник

май'2013 (203)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, СЕРГЕЙ СТЕПЕНКО, МИЛА КОРЖ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441
В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 15.04.2013 г.
Усл. печ. л. 5,75
Общий тираж 146 400 экз.
Зак. № 181/04791

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013

НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА II ПОЛУГОДИЕ!